COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1899.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXXVIII.

A

Pages.

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1er janvier 1899 5
— M. *C. Wolf*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1898..... 13
— Allocution de M. *Wolf* en quittant le fauteuil de la présidence..... 16
— M. le *Président* se fait l'interprète des sentiments de l'Académie à la suite de la mort de M. *Félix Faure*, Président de la République, et lève la séance en signe de deuil..... 473
ACÉTIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'acide diisoamilacétique; par M. *H. Fournier*..... 1288
ACÉTONES. — Sur l'orthoxy-phénoxy-acétone; par M. *Charles Moureu*..... 433
— Mode d'essai et composition des huiles d'acétone; par MM. *A.* et *P. Buisine*. 561
— Sur les huiles d'acétone de la distillation sèche du pyrolignite de chaux, comme source de méthylpropylcétones; par MM. *A.* et *P. Buisine*.... 885
ACÉTYLÈNE. — Sur l'explosibilité de l'acétylène aux basses températures; par M. *Georges Claude*..... 303
— Nouvelles recherches relatives à l'action de l'acide sulfurique sur l'acétylène; par M. *Berthelot*..... 333
— Sur l'aptitude explosive de l'acétylène mélangé à des gaz inertes; par MM. *Berthelot et Vieille* 777
— Hydrogénation de l'acétylène en présence du nickel; par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*..... 1173
ACIERS. — Sur la torsion permanente et la courbe de récalescence de l'acier; par M. *G. Moreau*..... 292
— De l'effet des basses températures sur certains aciers; par M. *F. Osmond*. 1395
— Sur les aciers à aimants; par M. *F. Os-*

Pages.

mond..... 1513

ACOUSTIQUE. — Sur la transmission des sons par les rayons ultra-violets; par M. *Dussaud*..... 171

— La méthode graphique dans l'étude des voyelles; par M. *Marage*..... 425

— De l'amplification des sons dans les phonographes; par M. *Dussaud*..... 552

— Synthèse et vocable de certaines voyelles; par M. *Marage*..... 689

AÉROLITHES. — M. *Vert* adresse une Note relative à un aérolithe observé à Rio-de-Janeiro le 21 décembre..... 190

— Ancienne légende russe, relative à une chute de pierres; par M. *Stanislas Meunier*..... 747

— Chute de météorite récemment observée en Finlande; par M. *Stanislas Meunier*..... 1130

AÉROSTATION. — Voir *Navigation aérienne*.

AIR ATMOSPHÉRIQUE. — L'iode existe-t-il dans l'air? par M. *Arm. Gautier*.... 643

— Quantité maximum de chlorures contenus dans l'air de la mer; par M. *Arm. Gautier*..... 715

— Absence de l'iode, sous forme libre ou de gaz isolés, dans l'atmosphère de la région toulousaine; par M. *F. Garrigou* 884

ALBUMINOIDES (CORPS). — Sur des réactions nouvelles des bases indoliques et des corps albuminoïdes par M. *J. Gnezda*. 1584

— Cristallisation de l'albumine du sang; par Mlle *Gruzewska*..... 1535

ALCALOIDES. — L'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes; par M. *Gabriel Bertrand*..... 742

ALCOOLS. — Sur la recherche de l'alcool méthylique dans les liqueurs spiritueuses et sur la présence de cet alcool dans les eaux-de-vie de marcs par M. *A. Trillat*..... 438

— Action de l'alcool amylique de fermentation sur son dérivé sodé par M. *G. uerbet*..... 511

— Sur la synthèse de l'alcool; par M. *Berthelot*..... 862

— Action des alcools éthylique, isobutylique, isoamylique, sur leurs dérivés sodés; par M. *Guerbet*..... 1002

— Sur l'alcool furfurique; par M. *G. André*..... 1035

ALDÉHYDES. — Combinaisons obtenues avec les aldéhydes grasses et le sulfate mercurique; par M. *G. Denigès*.... 429

Pages.

— Action de la formaldéhyde sur les matières albuminoïdes. Transformation des peptones et albumoses en produits de régression albuminoïdes; par M. *Charles Lepierre*..... 739

— Sur de nouvelles combinaisons du camphre avec les aldéhydes; par M. *A. Haller*..... 1270

— Sur les réfractions moléculaires, la dispersion moléculaire et le pouvoir rotatoire spécifique des combinaisons de camphre avec quelques aldéhydes aromatiques; par MM. *A. Haller* et *P.-Th. Muller*..... 1370

ALIMENTAIRES (MATIÈRES). — M. *Balland* adresse une Note « Sur la composition et la valeur alimentaire des principaux légumes »..... 700

— M. *E. Prichot* adresse une Note relative à la constitution du grain de blé, et à un procédé de traitement des farines 1064

ALLIAGES. — Sur la dilatation des alliages métalliques; par M. *Le Chatelier*.... 1444

ALUMINIUM. — Sur quelques propriétés de l'aluminium; par M. *A. Ditte*..... 195

— M. *Ernst Fahrig* adresse une Note sur l'aluminium industriel et quelques-unes de ses propriétés..... 582

— Sur les propriétés et les applications de l'aluminium; par M. *A. Ditte*..... 793

— Sur les applications de l'aluminium; par M. *Henri Moissan*..... 895

— Sur les applications de l'aluminium; par M. *A. Ditte*..... 971

— Sur les impuretés de l'aluminium; par M. *Adolphe Minet*..... 1163

AMIDES. — Action des oxydants sur quelques amides; par M. *Œchsner de Coninck*..... 503

AMINES. — Remarques sur la préparation des oxyéthylamines; par M. *F. Chancel*..... 313

— Sur une synthèse de l'hydroxylamine; par M. *Ad. Jouve*..... 435

— Oxydation d'amines secondaires et tertiaires; par M. *Œchsner de Coninck*. 682

AMMONIAQUE. — Sur la transformation directe de l'ammoniaque en acide azotique dans les milieux liquides; par M. *E. Demoussy*..... 566

— Phénomènes lumineux produits par l'action de certains sels ammoniacaux sur l'azotite de potassium en fusion; par M. *D. Tommasi*..... 1107

Pages.

AMMONIUMS. — Préparation et propriétés d'un ammonium organique : le lithium-monométhylammonium ; par M. *Henri Moissan* 26

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Généralisation du prolongement analytique d'une fonction ; par M. *Eugène Fabry* 78

— Sur les points singuliers d'une fonction définie par une série de Taylor ; par M. *Servant* 80

— Sur les intégrales complètes des équations aux dérivées partielles ; par M. *N. Saltykow* 166

— Sur le prolongement des fonctions ; par M. *Émile Picard* 193

— Généralisation de la première méthode de Jacobi sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles ; par M. *N. Saltykow* 225

— Sur la généralisation de la première méthode de Jacobi ; par M. *N. Saltikow* 274

— Sur les groupes d'opérations ; par M. *G.-A. Miller* 277

— *Errata* se rapportant à cette communication 628

— Sur le développement de certaines irrationnelles en fraction continue ; par M. *Crelier* 229

— Sur les groupes de classe N — *u* et de degré N au moins *u* — 1 fois transitifs ; par M. *Edmond Maillet* 277

— Sur le problème de l'itération ; par M. *Lémeray* 278

— *Errata* se rapportant à cette Communication 380

— Sur le développement d'une fonction donnée suivant les fonctions harmoniques ; par M. *Stekloff* 279

— Sur le prolongement des fonctions analytiques ; par M. *Émile Borel* 283

— Sur la croissance des fonctions définies par des équations différentielles ; par M. *Emile Borel* 490

— Sur un théorème de M. Hadamard ; par M. *A. Hurwitz* 350

— Sur les séries de puissances toujours divergentes ; par M. *S. Pincherle* ... 407

— Sur les intégrales algébriques de l'équation de Riccati ; par M. *Léon Autonne* 410

— Sur les séries divergentes et les fonctions définies par un développement de Taylor ; par M. *Le Roy* 492

Pages.

— Sur les formes de différentielles invariantes vis-à-vis de certains groupes ; par M. *Emile Cotton* 495

— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles ; par M. *E. Vessiot* ... 544

— Sur le prolongement analytique ; par M. *E. Goursat* 591

— Sur une extension du calcul des substitutions linéaires ; par M. *Cyparissos Stéphanos* 593

— Sur la nature arithmétique du nombre *e* ; par M. *Emile Borel* 596

— Sur certains systèmes d'équations de Laplace ; par M. *Tzitzeica* 601

— Sur les théorèmes de Greene et de Cauchy ; par M. *Chessin* 604

— Sur les nombres de Betti ; par M. *H. Poincaré* 629

— Sur l'interprétation d'un nombre restreint d'observations ; par M. *E. Vallier* 654

— Sur l'interprétation d'un nombre restreint d'observations ; par M. *Hatt* .. 893

— M. *L. Crellier* adresse une Note « Sur une nouvelle démonstration du développement de Legendre pour $\sqrt{A}$ » .. 701

— Sur quelques propriétés arithmétiques des fonctions analytiques ; par M. *Paul Staeckel* ..... 725 et 805

— Sur les fonctions définies par un développement de Taylor ; par M. *L. Leau* 804

— Sur l'existence des fonctions fondamentales ; par M. *W. Stekloff*. 808 et 984

— Sur les fonctions de plusieurs variables ; par M. *H. Lebesgue* 811

— Plusieurs groupes linéaires isomorphes au groupe simple d'ordre 25920 ; par M. *L.-E. Dickson* 873

— Sur une équation différentielle linéaire du second ordre ; par M. *A. Liapounoff* 910

— Sur une équation transcendante et les équations différentielles linéaires du second ordre à coefficients périodiques ; par M. *A. Liapounoff* 1085

— Interprétation nouvelle de la condition requise pour qu'une intégrale double, prise sur une plaque de surface, ne dépende que du bord de celle-ci ; par M. *Ch. Méray* 913

— Sur les intégrales périodiques des équations linéaires aux dérivées par-

Pages.

tielles du premier ordre ; par M. *Levi-Civita*..... 978
— Extension du théorème de la moyenne aux équations différentielles du premier ordre ; par M. *Michel Petrovitch*. 981
— Sur les groupes continus ; par M. *H. Poincaré*..... 1065
— Sur une généralisation du théorème de Fermat ; par M. *L.-E. Dickson*..... 1083
— Sur le développement d'une fonction arbitraire en une série procédant suivant les fonctions harmoniques ; par M. *S. Zaremba*..... 1088
— Les groupes d'ordre $p^2 q^2$, p étant un nombre premier plus grand que le nombre premier q ; par M. *Le Vavasseur*..... 1152
— Sur la représentation d'une branche uniforme de fonction analytique ; par M. *G. Mittag-Leffler*..... 1212
— Sur le calcul des formules contenant des fonctions arbitraires ; par M. *Jules Beudon*..... 1215
— Sur le développement d'une branche uniforme de fonction analytique ; par M. *Paul Painlevé*..... 1277
— Sur le calcul des séries de Taylor à rayon de convergence nul ; par M. *Emile Borel*..... 1281
— Sur les séries de Dirichlet : par M. *Lerch*. 1310
— Sur les développements en série des intégrales des équations différentielles par la méthode de Cauchy ; par M. *Emile Picard*..... 1363
— Sur les équations indéterminées à deux et trois variables, qui n'ont qu'un nombre fini de solutions en nombres entiers ; par M. *Edmond Maillet*.... 1384
— Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à caractéristiques réelles ; par M. *J. Coulon*..... 1386
— Sur une extension d'un théorème de M. Mittag-Leffler ; par M. *E. Phragmen*..... 1434
— Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles du second ordre, par leurs valeurs sur un contour fermé ; par M. *Emile Picard*. 1487
— Sur le calcul des intégrales des équations différentielles par la méthode de Cauchy-Lipschitz ; par M. *Paul Painlevé*..... 1505
— Considérations sur les travaux de MM. S. Lie et A. Mayer ; par M. *N. Saltykow*..... 1550
— Nouvelle formule relative aux résidus quadratiques ; par le *P. Pépin*..... 1553
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les deux premiers numéros de » l'Enseignement mathématique », Revue nouvelle dirigée par MM. *Laisant et Fehr*..... 719
— M. *L. Mirinny* adresse un Mémoire « Sur la nature et le nombre des racines des nombres et des équations algébriques »..... 37 et 573
— M. *E. Porter* adresse un Mémoire « Sur la résolution de l'équation générale du cinquième degré »..... 1296
— M. *L. Mirinny* adresse un Mémoire « Sur l'extension de la théorie des propriétés générales des équations algébriques »..... 1237
Voir aussi *Géométrie, Mécanique, Mécanique céleste, Physique mathématique*.

ANATOMIE ANIMALE. — Sur la formation de la tête des Hyménoptères, au moment de leur passage à l'état de nymphe ; par M. *L.-G. Seurat*..... 55
— Histologie de la peau. Définition et nomenclature des couches, chez l'homme et les mammifères ; par M. *L. Ranvier*..... 67
— Histologie de la peau. Sur quelques réactions histochimiques de l'éléidine ; par M. *L. Ranvier*..... 201
— Sur des éléments à bâtonnet dans l'organisme d'un Vertébré ; par M. *P. Stephan*..... 246
— Recherches sur les glandes anales des *Carabidæ* ; par M. *L. Bordas*..... 248
— Recherches sur les glandes défensives des Carabides *bombardiers* ; par M. *Fr. Dierekx*..... 622
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 703
— Considérations générales sur les glandes défensives des Coléoptères ; par M. *L. Bordas*..... 1009
— Sur la structure des glandes anales des Dytiscides et le prétendu rôle défensif de ces glandes ; par N. *Fr. Dierckx*. 1126
— Contribution à l'étude d'éléments spéciaux de la cavité générale du Phymosome ; par MM. *J. Kunstler* et *A. Gruvel*..... 51

Pages.

— Sur certaines déformations particulières des hématies des poissons; par MM. *J. Kunstler* et *A. Gruvel*..... 618

— Recherches sur les terminaisons nerveuses sensitives dans les muscles striés volontaires; par M. *Poloumordwinoff*..... 845

— Sur les glandes de Morren des Lombricides d'Europe; par M. *Edouard de Ribaucourt*..... 1528

— Sur l'histologie du tube digestif de la larve de *Chironomus plumosus*; par M. *P. Vignon*..... 1596

— M. *J.-J. Andeer* adresse une nouvelle Note sur « Les ostioles dans les règnes animal et végétal, comme appareil régulateur »..... 59

Voir aussi *Embryologie, Zoologie*.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Lésions des centres nerveux dans l'épilepsie expérimentale d'origine absinthique; par M. *G. Marinesco*..... 1421

ANATOMIE VÉGÉTALE. — M. *Ch. Degagny* adresse une Note « Sur les variations de longueur du fuseau chez le Lis martagon et la Fritillaire »..... 135

— Sur la formation du pollen et la réduction chromatique dans le *Naias major*; par M. *L. Guignard*..... 202

— Sur la structure des faisceaux placentaires dans le genre *Primula*; par M. *E. Decrock*..... 259

— Modifications dans l'écorce primaire chez les Dicotylédones; par M. *Eberhardt*..... 463

— Sur quelques particularités anatomiques nouvelles dans les graines grasses (cotylédons et endosperme); par M. *Edouard Heckel*..... 945

— Accroissement tangentiel du péricycle; par M. *Henri Devaux*..... 1058

Voir aussi *Botanique*.

ARGENT. — Sur le sous-oxyde d'argent; par M. *Guntz*..... 996

AROMATIQUES (COMPOSÉS). — Action des oxydants sur quelques composés aromatiques; par MM. *Œchsner de Coninck* et *A. Combe*..... 239

— Sur quelques cétones aromatiques iodées; par M. *A. Collet*..... 312

Pages.

— Nouvelles observations sur le développement de principes aromatiques par fermentation alcoolique en présence de certaines feuilles; par M. *Georges Jacquemin*..... 369

— Action du chlorure et du bromure ferrique sur quelques carbures aromatiques et leurs dérivés de substitutions halogénées; par M. *Thomas*... 1576

ASTRONOMIE. — Sur des photographies de nébuleuses et amas d'étoiles, obtenues à l'observatoire de Meudon; par M. *L. Rabourdin*..... 219

— Mesures interférentielles des diamètres des satellites de Jupiter et de Vesta, effectuées au grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris; par M. *Maurice Hamy*..... 583

— Détermination absolue des directions à 45° de l'horizon. Application à la mesure des latitudes; par MM. *J.-J. Perchot* et *W. Ebert*..... 586

— Observations astronomiques et magnétiques faites sur la côte occidentale de Madagascar; par le R. P. *Colin*..... 716

— Sur diverses circonstances qui modifient les images réfléchies par le bain de mercure, et sur la transmission à travers le sol des trépidations produites à la surface; par M. *G. Bigourdan*..... 1147

— Construction d'un miroir plan de 2^m de diamètre, par des procédés mécaniques; par M. *P. Gautier*..... 1373

— Photographies stellaires, avec la grande lunette de l'observatoire de Meudon; par M. *H. Deslandres*..... 1375

— Remarques de M. *J. Janssen* sur la Communication précédente..... 1378

Voir aussi les articles spéciaux : *Géodésie, Mécanique céleste, Eclipses, Etoiles filantes, Nébuleuses, Comètes, Lune, Planètes, Soleil*.

AUTOMOBILES. — Sur l'équation du mouvement des automobiles; par M. *A. Blondel*..... 1441

— Sur l'équation du mouvement des automobiles; par M. *A. Pétot*..... 1556

— M. *Honoré* adresse une Note relative à un projet d' « automobile de guerre ». 261

B

Pages.

BALISTIQUE. — Sur la loi des pressions dans les bouches à feu; par M. *Vallier* 1305

BACTÉRIOLOGIE. — Sur un mode d'action du *Bacillus subtilis* dans les phénomènes de dénitrification; par Mlle *A. Fichtenholtz* 442

— Sur la forme *Oospora* (*Streptothrix*) du *Microsporon* du cheval; par M. *E. Bodin* 1466

— Sur une oxydase productrice de pigment, sécrétée par le colibacille; par M. *Gabriel Roux* 693

Voir aussi *Physiologie pathologique*, *Infectieuses* (Maladies), *Microbes*.

BOTANIQUE. — Sur les feuilles primordiales des Cupressinées; par M. *Aug. Daguillon* 256

— Sur les graines de l'*Allamblackia floribunda* Oliv. et sur le beurre de *Bouandja* qu'elles contiennent; par M. *Edouard Heckel* 460

— Sur les Algues qui croissent sur les Araignées de mer, dans le golfe de Gascogne; par M. *C. Sauvageau* 696

— Sur les anthérozoïdes et la double copulation sexuelle chez les végétaux angiospermes; par M. *L. Guignard* .. 864

— Les caractères spécifiques du Champignon du *Pityriasis versicolor* (*Malassezia furfur*); par M. *Paul Vuillemin*. 1052

Pages.

— Caractères anatomiques et physiologiques des plantes rendues artificiellement alpines par l'alternance des températures extrêmes; par M. *Gaston Bonnier* 1143

— Sur les formes de conservation et de reproduction du black rot; par M. *Joseph Perraud* 1249

— Sur un Champignon parasite dans les affections cancéreuses; par M. *J. Chevalier* ..... 1293 et 1480

— Le *guieroa*, arbre à caoutchouc de Madagascar; par M. *Henri Jumelle* 1349

— Sur le parasitisme du *Ximenia americana* L; par M. *Edouard Heckel* 1352

— Sur la position systématique des *Trichophyton* et des formes voisines dans la classification des Champignons; par MM. *L. Matruchot* et *Ch. Dassonville* 1411

— Sur la forme *Oospora* (*Streptothrix*) du *Microsporon* du cheval; par M. *E. Bodin* 1466

— Contribution à l'étude du genre *Actinidia* (Dilléniacées); par M. *Florentin Dunac* 1598

BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES, 60, 136, 191, 262, 470, 523, 573, 627, 704, 749, 891, 950, 1016, 1133, 1196, 1258, 1297, 1424, 1481, 1537, 1616.

C

CALCIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur la préparation et les propriétés de l'arséniure de calcium; par M. *P. Lebeau*. 95

— Sur la chaleur de formation de la chaux anhydre à partir de ses éléments; par M. *Henri Moissan* 384

— Préparation et propriétés du phosphure de calcium cristallisé; par M. *Henri Moissan* 787

— Sur la réduction du phosphate de chaux par le charbon dans l'arc électrique; par M. *Albert Renault* 883

— Sur les propriétés thermiques de la chaux préparée à différentes températures; par M. *Henri Gautier* 939

CALCULS. — Sur une nouvelle règle à calcul; par M. *G. Gallice* 163

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie des « Tables décimales à neuf chiffres, pour la transformation des heures et des degrés en fractions décimales »; par M. *J. de Rey-Pailhade* 269

CALORIMÉTRIE. — Méthode rapide pour la détermination de la chaleur spécifique des liquides; par M. *D. Négreano* 875

CAMPHRES. — Sur la racémisation du

Pages.

camphre; par M. *A. Debierne*..... 1110
— Sur de nouvelles combinaisons du camphre avec les aldéhydes; par M. *A. Haller*..... 1270
— Figures de corrosion révélant la structure énantiomorphe des benzylidène-camphres droit et gauche (loi de Pasteur); par M. *Minguin*..... 1335
— Sur les réfractions moléculaires, la dispersion moléculaire et le pouvoir rotatoire spécifique des combinaisons du camphre avec quelques aldéhydes aromatiques; par MM. *A. Haller* et *H.-Th. Muller*..... 1370
CANCER. — Sur un champignon parasite dans les affections cancéreuses; par M. *J. Chevalier*..... 1293
— Sur un champignon parasite du cancer; par M. *J. Chevalier*..... 1480
CAOUTCHOUC. — Action de quelques gaz sur le caoutchouc; par M. *d'Arsonval*. 1545
CARBONIQUE (ACIDE). — Sur la décomposition de l'acide carbonique en présence du charbon; par M. *O. Boudouard*..... 824 et 1524
CARBURES. — Recherches sur l'état chimique des divers éléments contenus dans les produits sidérurgiques. Carbures doubles de fer et d'autres métaux; par MM. *Ad. Carnot* et *Goutal*. 207
CELLULOSES. — Osazones oxycellulosiques; par M. *Léo Vignon*..... 1038
— Sur quelques réactions colorées des oxycelluloses; par M. *Ed. Jandrier*. 1407
CÉRIUM. — Dosage volumétrique du cérium. Applications; par M. *André Job*..... 101
— Sur la peroxydation du cérium dissous dans les carbonates alcalins; par M. *André Job*..... 178
— Sur un carbonate double cristallisé de peroxyde de cérium; par M. *André Job*..... 1098
— Sur la séparation quantitative du cérium; par MM. *G. Wirouboff* et *A. Verneuil*..... 1331
CHEMINS DE FER. — M. *Dezavelle* adresse une Note sur un appareil destiné à éviter les accidents produits par les chocs de locomotives..... 1361
CHIMIE. — Sur une relation simple, donnant le poids moléculaire des liquides en fonction de leurs densités et de leurs constantes critiques; par M. *Daniel Berthelot*..... 606
— Sur le rapport des poids atomiques de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. *A. Leduc*..... 1158
— Polymérisation des vapeurs anomales: peroxyde d'azote et acide acétique; par M. *A. Leduc*..... 1314
— Sur la flamme de l'hydrogène; par MM. *Schlagdenhauffen* et *Pagel*.... 1170
— Sur la cérine et la friedeline; par MM. *C. Istrati* et *A. Ostrogovich*... 1581
— M. *Armand Gautier* présente à l'Acamie, en son nom et au nom de M. *J. Albahary*, un volume intitulé : « Cent vingt exercices de Chimie pratique ». 906
Voir aussi *Thermochimie* et les articles spéciaux : *Aluminium, Ammoniaque, Ammonium, Argent, Calcium, Carbonique* (Acide), *Carbures, Cérium, Chlorures, Cuivre, Cyanures, Explosifs* (Corps), *Fer, Iode, Manganèse, Mercure, Nickel, Nitrique* (Acide), *Oxydes, Oxyde de carbone, Phosphures, Plomb, Silicates, Siliciures, Sodium, Sulfures, Tungstène, Uranium*.
CHIMIE AGRICOLE. — Action des liqueurs acides très étendues sur les phosphates du sol; par M. *T.-H. Schlœsing* fils..... 1004
Voir aussi *Humiques* (Matières).
CHIMIE ANALYTIQUE. — Méthode générale de séparation du chlore, du brome et de l'iode mélangés à l'état de sels d'argent; par M. *H. Baubigny*..... 51
— Recherches sur la séparation de traces de brome existant dans les chlorures; par M. *H. Baubigny*..... 1160
— Séparation et dosage de traces de brome, en présence d'un très grand excès de chlorure; par M. *H. Baubigny*..... 1236
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1426
— Sur le dosage du phosphure d'hydrogène dans les mélanges gazeux; par M. *A. Joannis*..... 1322
— Sur le dosage de l'hydrogène phosphoré dans les mélanges gazeux; par M. *J. Riban*..... 1452
— Dosage du cuivre et du mercure dans les raisins, les vins, etc.; par MM. *Léo Vignon* et *Barillet*..... 613
— Recherche du mercure dans les produits des vignes traitées par des bouil-

Pages.

lies mercurielles; par MM. *Léo Vignon* et *J. Perraud* 830
— Remarques de M. *Berthelot* au sujet de cette Communication 822
CHIMIE ANIMALE. — Formation biochimique du propylglycol; par M. *André Kling* 244
— Sur le pouvoir réducteur des tissus : foie et pancréas; par M. *Henri Hélier* 319
— Sur le pouvoir réducteur des tissus : le muscle; par M. *Henri Hélier* 687
— Sur le pouvoir réducteur des tissus : le sang; par M. *Henri Hélier* 1043
— Sur l'hématine du sang et ses variétés suivant les espèces animales; par MM. *P. Cazeneuve* et *P. Breteau* 678
— Sur une oxydase productrice de pigment, sécrétée par le colibacille; par M. *Gabriel Roux* 693
— Toxalbumine de la chair d'anguille de rivière; par M. *Élophe Benech* 833
— De l'action favorisante exercée par le pancréas sur la fermentation alcoolique; par MM. *R. Lépine* et *Martz*. 904
— Action de la toluylène-diamine sur les globules rouges; par MM. *L. Lapicque* et *A. Vast* 1244
— Sur l'existence, dans le sang des animaux, d'une substance empêchant l'action de la présure sur le lait; par M. *A. Briot* 1359
— A propos de l'action empêchante du sérum sanguin sur la présure; par MM. *L. Camus* et *E. Gley* 1416
— Action coagulante du liquide de la prostate externe du Hérisson sur le contenu des vésicules séminales; par MM. *L. Camus* et *E. Gley* 1417
— La composition minérale de l'enfant nouveau-né et la loi de Bunge; par M. *L. Hugounenq* 1419
— Cristallisation de l'albumine du sang; par Mlle *S. Gruzewska* 1585
— M. *Armand Gautier* présente à l'Académie la deuxième édition de son Ouvrage : « La Chimie de la cellule vivante » 73
Voir aussi *Fibrine, Physiologie animale*.
CHIMIE ORGANIQUE. — Constitution et propriétés chimiques de l'éthylidène-imine; par M. *Marcel Delépine* 105
— Dérivés de la méthylhepténone synthétique; par M. *Georges Leser* 108

Pages.

— Synthèse du diméthylhepténol; par M. *H. Barbier* 110
— Action du protochlorure d'iode sur le monochlorobenzène en présence du chlorure d'aluminium anhydre; par M. *A. Mouneyrat* 240
— Action des chlorures bisdiazoïques de la benzidine, de l'orthotolidine et de l'orthodianisidine sur l'acétylacétone; par M. *G. Favrel* 318
— Etudes de la chaleur latente de vaporisation de la pipéridine, de la pyridine, de l'acéto et du capronitrile; par M. *W. Louguinine* 366
— Sur le méthylocténonal; par M. *G. Leser*. 371
— Sur la pureté du triméthylène préparé par l'action de la poudre de zinc et de l'alcool sur le bromure de triméthylène; par M. *G. Gustavson* 437
— Action de l'aldéhyde formique sur le menthol et le bornéol; par M. *André Brochet* 612
— Recherches sur l'acide αα-diméthylglutarique; par M. *E.-E. Blaise* 676
— Sur une réduction très sensible de l'acide acétone-dicarbonique; par M. *G. Denigès* 680
— Sur un isomère de l'acide menthoxylique; par M. *Georges Leser* 734
— Sur le caractère électronégatif de certains radicaux organiques non saturés; par M. *Ernest Charon* 736
— Action des chlorures bisdiazoïques de la benzidine, de l'orthotolidine, de la dianisidine sur les malonates d'éthyle et de méthyle; par M. *G. Favre* 829
— Sur le dérivé dissymétrique tétraméthylé du diamidodiphényléthane; par M. *A. Trillat* 1113
— Sur quelques dérivés du tétrométhyldiamidodiphényléthane non symétrique; par M. *A. Trillat* 1414
— Étude de quelques diphénylanthrones substitués; par M. *L. Tétry* 1406
Voir aussi *Acétique* (Acide), *Acétones, Acétylène, Albuminoïdes* (Corps), *Alcaloïdes, Alcools, Aldéhydes, Amides, Amines, Ammoniums, Aromatiques* (Composés), *Camphre, Celluloses, Dextrines, Ethers, Formique* (Acide), *Maloniques* (Acides), *Morphine, Oxalique* (Série), *Phénols, Phénilhydrazine, Pyrocatéchine, Sucres, Urées*.

Pages.

CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur le dosage du phosphore et du soufre dans les végétaux et dans leurs cendres; par M. *Berthelot*..... 17
— Sur la présence et le dosage du chlore dans les plantes; par M. *Berthelot*.. 23
— Sur la marche générale de la végétation : plante développée à l'ombre et au soleil. Regain; par M. *Berthelot*.. 139
— Sur l'anabsinthine, substance nouvelle retirée de l'absinthe; par MM. *Adrian* et *A. Trillat*..... 115
— Remarques sur la formation de l'alcool et de l'acide carbonique et sur l'absorption de l'oxygène par les tissus des plantes; par M. *Berthelot*..... 1366
— L'assimilation des hydrates de carbone et l'élaboration de l'azote organique dans les végétaux supérieurs; par M. *Mazé*..... 185
— Extraction et synthèse du principe odorant de la fleur de jasmin; par M. *Albert Verley*..... 314
— Développement de principes aromatiques par fermentation alcoolique en présence de certaines feuilles; par M. *G. Jacquemin*..... 369
— Contribution à la recherche des formes et des conditions sous lesquelles le chlore du sol pénètre ordinairement dans les végétaux terrestres; par M. *P. Pichard*..... 615
— Sur la solanine; par MM. *P. Cazeneuve* et *P. Breteau*..... 887
— Osazones oxycellulosiques; par M. *Léo Vignon*..... 1038
— Sur les aloïnes; par M. *E. Léger*..... 1401
— Contribution à l'étude du lierre; préparation de l'hédérine; par M. *Houdas*. 1463
— M. *Berthelot* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Station de Chimie végétale de Meudon (1883-1899) : Chimie végétale et agricole.. 1208
Voir aussi *Pectines, Sucres*.

CHIRURGIE. — Nouveaux faits relatifs à la résection sous-périostée du coude. Autopsie d'un coude réséqué totalement depuis vingt-huit ans et reconstitué en une néarthrose solide et énergiquement mobile, ayant tous les caractères d'un ginglyme parfait; par M. *Ollier*..... 344
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *Lejars* intitulé : « Chirurgie d'urgence »..... 1550

CHLOROPHYLLES. — Contribution à l'étude des chlorophylles animales. Chlorophylles du foie des Invertébrés; par MM. *A. Dastre* et *N. Floresco*..... 598

CHLORURES. — Sur les chlorures-éthers des acides bibasiques; par M. *E.-E. Blaise*..... 183
— Quantité maximum de chlorures contenus dans l'air de la mer; par M. *Arm. Gautier*..... 715
— Sur la température du maximum de densité des solutions aqueuses des chlorures alcalins; par M. *L.-C. de Coppet*..... 1559

COMÈTES. — Observations des comètes Brooks (oct. 1898) et Chase, faites à l'observatoire de Toulouse) par M. *F. Rossard*..... 41
— Observation de la comète Swift (1899 *a*), faite à l'observatoire de Bordeaux; par M. *F. Courty*..... 657
— Observations de la comète Swift (1899 *a*), faites à l'Observatoire de Toulouse; par M. *F. Rossard*..... 719
— Observations de la comète Swift (1899 *a*), faites à l'observatoire de Besançon; par M. *L.-J. Gruey*..... 720
— Observations de la comète Swift (1899 *a*), faites à l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet* et *F. Courty*..... 799
— Observations de la Comète Swift (1899 *a*) faites à l'observatoire d'Alger; par MM. *Trépier, Rambaud* et *F. Sy*..... 871
— Observations de la comète Swift (1899 *a*), faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *F. Rossard*..... 872

COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de juger le concours du prix Francœur de 1899..... 77
— Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet..... 77
— Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de 6000fr..... 77
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique). 77
— Commission chargée de juger le concours du prix Plumey..... 77
— Commission chargée de juger le concours du prix Lalande (Astronomie). 77
— Commission chargée de juger le con-

Pages.

cours du prix Valz..... 77
— Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physique)... 77
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique). 77
— Commission chargée de juger le concours du prix Jecker..... 157
— Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Chimie)..... 157
— Commission chargée de juger le concours du prix Wilde..... 157
— Commission chargée de juger le concours du prix Delesse..... 157
— Commission chargée de juger le concours du prix Fontanes..... 157
— Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières..... 215
— Commission chargée de juger le concours du prix La Fons-Mélicocq..... 215
— Commission chargée de juger le concours du prix Thore..... 215
— Commission chargée de juger le concours du prix Savigny..... 215
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 268
— Commission chargée de juger le concours du prix Bréant..... 269
— Commission chargée de juger le concours du prix Godard..... 269
— Commission chargée de juger le concours du prix Serres..... 269
— Commission chargée de juger le concours du prix Barbier..... 269
— Commission chargée de juger le concours du prix Chaussier..... 349
— Commission chargée de juger le concours du prix Lallemand..... 349
— Commission chargée de juger le concours du prix du baron Larrey..... 349
— Commission chargée de juger le concours du prix Bellion..... 349
— Commission chargée de juger le concours du prix Mège..... 349
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 397
— Commission chargée de juger le concours du prix Philippeaux (Physiologie expérimentale)..... 397
— Commission chargée de jnger le concours du prix La Caze (Physiologie). 397
— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Arts insalubres)..... 397
— Commission chargée de juger le concours du prix Trémont..... 397
— Commission chargée de juger le concours du prix Saintour..... 543
— Commission chargée de juger le concours du prix Gaston Planté..... 543
— Commission chargée de juger le concours du prix Jean-Jacques Berger.. 543
— Commisson chargée de juger le concours du prix Gegner..... 582
— Commission chargée de juger le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques)..... 582
— Commission chargée de juger le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 582
— Commission chargée de juger le concours du prix Tchihatchef..... 582
— Commission chargée de juger le concours du prix Cahours..... 582
— Commission chargée de juger le concours du grand prix des Sciences physiques pour 1899..... 656
— Commission chargée de juger le concours du prix Bordin (question proposée en 1898, conservée pour 1899)..... 656
— Commission chargée de juger le concours du prix Bordin (question proposée en 1899)..... 656
— Commission chargée de juger le concours du prix Founeyron pour 1899. 656
— Commission chargée de juger le concours du prix Pourat..... 656
— Commission chargée de juger le concours du prix Gay..... 718
— Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour l'année 1901..... 718
— Commission chargée de présenter une question de prix Pourat pour l'année 1901..... 719
— Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour l'année 1901..... 800
— Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1901..... 800
— MM. *Mascart* et *Maurice Lévy* sont désignés pour la vérification des comptes de l'année 1898..... 1203
Conservatoire des Arts et Métiers.— Liste de candidats adressée à M. le

Pages.

Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et des Télégraphes, pour la chaire de Chimie industrielle vacante au Conservatoire des Arts et Métiers : 1° M. *Joannis;* 2° M. *Fleurent*..... 76

CUIVRE. — La formaldoxime, comme réactif pour déceler la présence de très petites quantités de cuivre; par M. *A. Bach*..... 363

— Préparation et propriétés d'un sous-phosphure de cuivre cristallisé; par M. *G. Maronneau*..... 936

— Action du phosphure d'hydrogène sur le cuivre, l'oxydule de cuivre et les solutions ammoniacales des sels de cuivre; par M. *E. Rubénovitch*..... 1398

— Sur le cuivre réduit à basse température; par M. *Alb. Colson*..... 1458

CYANURES. — Sur les cyanures doubles; par M. *Berthelot*..... 630

— Actions de l'hydrogène sulfuré et des sulfures alcalins sur les cyanures doubles : cyanosulfures; par M. *Berthelot*..... 766

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que *Sir Georges-Henry Richards*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, est décédé à Londres, le 14 novembre 1896..... 381

— Notice sur *Sir Georges-Henry Richards*; par M. *Hatt*..... 381

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une dépêche annonçant la mort de M. *Sophus Lie*, Correspondant de la Section de Géométrie..... 524

— Notice sur M. *Sophus Lie;* par M. *Darboux*..... 525

— M. le *Président* annonce à l'Académie la mort de M. *Naudin*, Membre de la Section de Botanique, et fait une courte analyse de ses travaux..... 705

— Notice sur M. *Charles Naudin;* par M. *Ed. Bornet*..... 753

— M. *Albert Gaudry* annonce à l'Académie la mort de M. *Marsh*, Correspondant de la Section de Minéralogie, et fait un court exposé de ses travaux.. 758

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la mort de M. *G.-H. Wiedemann*, Correspondant de la Section de Physique..... 759

— Notice sur M. *Wiedemann;* par M. *Mascart*..... 759

— M. le *Président* annonce à l'Académie la mort de M. *Charles Friedel*, Membre de la Section de Chimie, et fait un court exposé de ses travaux..... 1017

DÉCIMAL SYSTÈME). — M. *Pfeiffer* adresse un travail « Sur la division décimale de la circonférence et du temps..... 523

— Application, à titre d'essai, de la division décimale du cercle à la pratique de la navigation; par M. *E. Guyou*..... 1197

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1298

— Épreuves des instruments destinés aux expériences sur la décimalisation des angles; par M. *Caspari*..... 1442

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie des « Tables décimales à neuf chiffres, pour la transformation des heures et des degrés en fractions décimales »; par M. *J. de Rey Pailhade*..... 269

DÉCRETS. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Roux*..... 333

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation du Décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Prillieux*..... 1197

DEXTRINES. — Sur les dextrines de saccharification; par M. *P. Petit*..... 1176

DIPHTÉRIE. — Action du pancréas sur la toxine diphtérique; par M. *Ch. Achard*..... 322

— Influence de la voie d'introduction sur le développement des effets thérapeutiques du sérum antidiphtérique; par M. *S. Arloing*..... 1498

Pages.

EAUX NATURELLES. — Analyse de l'eau pour l'épuration chimique; par MM. *Léo Vignon* et *Meunier*..... 683
— Sur l'emploi des matières colorantes pour la recherche de l'origine des sources et des eaux d'infiltration; par M. *A. Trillat*..... 698
— Sur la stérilisation industrielle des eaux potables par l'ozone; par MM. *Marmier* et *Abraham*..... 1034
— Sur le fluor supposé contenu dans certaines eaux minérales; par M. *F. Parmentier*..... 1100
— Fluor dans quelques eaux minérales. Eaux fluorées; par M. *Charles Lepierre*..... 1289
— Contribution à l'étude des eaux minérales. Sur la source Croisat, près du Mont-Dore; par M. *F. Parmentier*.. 1408
— Sur les eaux minérales fluorées; par M. *Parmentier*..... 1409
— Sur la présence de l'iode dans les eaux minérales de Royat; par M. *A. Dubois*..... 1469
— Essais préliminaires permettant de reconnaître dans les eaux minérales l'existence de métaux rares de divers groupes; par M. *F. Garrigou*..... 1587

ÉCLIPSES. — Observation de l'éclipse totale de Lune du 27 décembre 1898, faite à l'observatoire de Lyon; par M. *Ch. André*..... 37
— Observations faites à l'observatoire de Toulouse, pendant l'éclipse du 27 décembre 1898; par MM. *Baillaud, Bourget, Montangerand, Rossard, Besson*..... 38
— Observation de l'éclipse totale de Lune du 27-28 décembre 1898, faite à l'observatoire de Bordeaux; par MM. *G. Rayet, E. Doublet* et *F. Courty*.... 71
— Observations de l'éclipse totale de Lune du 27 décembre 1898, faite à l'observatoire de Besançon; par M. *L.-J. Gruey*..... 216
— Mesures comparatives d'intensité chimique pendant l'éclipse de Lune du 27 décembre 1898; par M. *Th. Moreux*..... 404
— Observations de l'éclipse partielle de Soleil du 7 juin 1899, faites à l'observatoire de Bordeaux; par MM. *Féraud, Doublet, Esclangon* et *Courty*..... 1502

ÉCONOMIE RURALE. — Sur les conditions culturales en Tunisie; par M. *J. Dybowsky*..... 133
— Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note relative à un produit capable de détruire les insectes qui attaquent les arbres fruitiers; par M. *Fr. Lepère*..... 379
— Le travail du sol; par M. *P.-P. Dehérain*..... 474
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale le Tome X (1897-1898) des « Annales de l'École nationale d'Agriculture de Montpellier..... 1032
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale trois Volumes publiés, en langue russe, par M. *Klinguen*, sous le titre : « Les Patriarches d'Agriculture »..... 1210
Voir aussi *Chimie agricole, Alimentaires* (Matières), *Viticulture, Vins*.

ÉLECTRICITÉ. — Sur les variations de résistance d'un conducteur électrolytique dans un champ magnétique; par M. *H. Bagard*..... 91
— Perte d'électricité par évaporation de l'eau électrisée. Application à l'électricité atmosphérique; par M. *H. Pellat*..... 169
— Sur l'expression de l'énergie d'un circuit et la loi de l'électro-aimant; par M. *A. Pérot*..... 235
— Décharge disruptive dans le vide. Formation des rayons anodiques; par M. *André Broca*..... 356
— Sur un cas particulier des oscillations électriques, produites par une bobine de Ruhmkorff à circuit secondaire ouvert, et sur une méthode nouvelle pour mesurer des capacités électriques; par MM. *J.-J. Borgman* et *A.-A. Petrowsky*..... 420
— Sur la loi de dilution des électrolytes; par M. *P.-Th. Muller*..... 505
— Interrupteur électrolytique; par M. *d'Arsonval*..... 529
— Sur un cohéreur très sensible, obtenu par le simple contact de deux char-

Pages.

bons, et sur la constatation d'extra-courants, induits dans le corps humain, par les ondes électriques; par M. *Thomas Tommasina*..... 666
— La mort par les courants électriques (courant alternatif); par MM. *J.-L. Prevost* et *F. Battelli*..... 668
— La mort par les courants électriques (courant continu); par MM. *J.-L. Prevost* et *F. Battelli*..... 842
— Sur les arcs à courants alternatifs dissymétriques entre métaux et charbons; par M. *A. Blondel*..... 727
— De l'augmentation de l'intensité moyenne du courant par l'introduction du primaire de la bobine, dans le cas de l'interrupteur électrolytique de Wenhelt; par M. *H. Pellat*..... 732
— Une question de priorité relativement à la relation entre la constante diélectrique et la densité; par M. *D. Negreano*..... 814
— Sur l'interrupteur de Wenhelt; par M. *H. Pellat*..... 815
— Sur l'interrupteur électrolytique de Wenhelt; par M. *A. Blondel*..... 877
— Sur l'absorption des ondes hertziennes par les corps non métalliques; par MM. *Édouard Branly* et *Gustave Le Bon*..... 879
— Sur l'obtention des fantômes électriques, montrant les lignes de forces d'un champ électrique dans l'air; par M. *E. Boudreaux*..... 882
— Production de forces électromotrices par le déplacement, dans le sein d'un liquide soumis à l'action magnétique, de masses de conductivités différentes; par M. *R. Blondlot*..... 901
— Sur l'action d'une augmentation ou d'une diminution de pression sur l'interrupteur électrolytique; par M. *A. Le Roy*..... 925
— Quelques conditions de fonctionnement de l'interrupteur électrolytique de M. Wehnelt; par M. *Paul Bary*..... 925
— Perfectionnements à l'interrupteur électrolytique de Wehnelt; par M. *J. Carpentier*..... 987
— Contribution à l'étude de l'interrupteur de Wehnelt; par M. *H. Armagnat*.. 988
— Sur la variation de la résistivité électrique des métaux et de leurs alliages due à la torsion; par M. *Coloman de Szily*..... 927
— Sur la décomposition d'un courant à haut potentiel en une succession de décharges disruptives; par M. *H. Abraham*..... 991
— Redresseur cathodique pour courants induits; par M. *P. Villard*..... 994
— Sur la production de chaînes de dépôts électrolytiques, et la formation probable de chaînes conductrices invisibles, dans l'eau distillée, sous l'action des courants de self-induction et des ondes électriques; et sur un curieux phénomène d'oscillations produites dans l'eau distillée par les courants induits à faible fréquence; par M. *Th. Tommasina*..... 1092
— Sur la capacité électrique des corps mauvais conducteurs; par MM. *I.-L. Borgmann* et *A.-A. Petrovsky*..... 1153
— Défaut de généralité de la théorie de la polarisation fictive des diélectriques; par M. *H. Pellat*..... 1218
— Au sujet d'une Note de M. Pellat, sur la polarisation des diélectriques; par M. *Liénard*..... 1568
— Sur l'alimentation des tubes de M. Michelson par diverses sources électriques; par MM. *A. Pérot* et *Ch. Fabry*. 1221
— A propos de la gaine lumineuse électrolytique; par M. *E. Lagrange*.... 1224
— Sur la polarisation vraie des diélectriques placés dans un champ électrique; par M. *H. Pellat*..... 1312
— Rayons émis par une pointe électrisée; par M. *S. Leduc*..... 1448
— Force électromotrice produite dans une flamme par l'action magnétique; par M. *R. Blondlot*..... 1497
— Comparaison des vitesses de propagation des ondes électromagnétiques dans l'air et le long des fils; par *C. Gutton*..... 1508
— Actions électrolytiques observées dans le voisinage d'un tube de Crookes; par MM. *H. Bordier* et *Salvador*..... 1511
— M. *L. Halle* adresse une Note relative à une machine dynamo-électrique... 1132
— M. *B. de Balassuy* adresse une Note relative à l'étincelle donnée par la bobine de Ruhmkorff..... 1194
Voir aussi *Galvanomètres, Radioconducteurs, Rayons X, Télégraphie.*
— M. *Lippmann* fait hommage à l'Aca-

Pages.

démie des Leçons qu'il a professées, à la Sorbonne, sur les « Unités électriques absolues » 1147

EMBRYOLOGIE. — Sur l'embryogénie des Orthonectides; par MM. *Maurice Caullery* et *Félix Mesnil* 516

— La formation de l'œuf dans les genres *Myriothela* et *Tubularia*; par M. *Alphonse Labbé* 1056

— De l'influence de la congélation sur le développement de l'œuf de poule; par M. *Étienne Rabaud* 1183

— Centrosome et fécondation; par M. *Félix Le Dantec* 1341

— Sur l'embryogénie du *Protula Meilhaci*; par M. *Albert Soulier* 1591

ENTROPIE. — La variation d'entropie dans la dissociation de systèmes hétérogènes semblables; par M. *Camille Matignon* 103

ERRATA. — 380, 575, 628, 703, 1136, 1196, 1298, 1362, 1426, 1538.

ÉTOILES. — Sur des photographies de nébuleuses et amas d'étoiles, obtenues à l'observatoire de Meudon; par M. *L. Rabourdin* 219

— Photographies stellaires avec la grande lunette de l'observatoire de Meudon; par M. *H. Deslandres* 1375

— Remarque de M. *Janssen* au sujet de la Communication précédente 1378

ÉTOILES FILANTES. — Sur une ancienne pluie d'étoiles filantes; par M. *D. Eginitis* 401

— Sur quelques particularités de la théorie des étoiles filantes. Possibilité de la répétition d'activité de certains points radiants. Existence des points radiants dits *stationnaires*; par M. *O. Callandreau* 577

— Sur deux anciennes averses des Biélides; par M. *D. Eginitis* 658

— Sur quelques anciennes pluies d'étoiles filantes; par M. *D. Eginitis* 977

— Observations d'etoiles filantes, faites à Athènes; par M. *D. Eginitis* 1431

ÉTHERS. — Sur les chlorures-éthers des acides bibasiques; par M. *F.-E. Blaise* 183

— Sur un nouveau mode de préparation des éthers phosphoriques mixtes alcoyl-phénoliques; par M. *Albert Morel* ... 507

— Étude de quelques dérivés oxyméthyléniques; par M. *E. Grégoire de Bollemont* 1338

EXPLOSIFS (CORPS). — Sur l'emploi du chlorate de potasse dans les explosifs au nitrate d'ammoniaque; par M. *H. Le Chatelier* 1394

F

FER. — Recherches sur l'état chimique des divers éléments contenus dans les produits sidérurgiques. Carbures doubles de fer et d'autres métaux; par MM. *Ad. Carnot* et *Goutal* 207

— Sur les alliages de fer et de nickel; par M. *F. Osmond* 304

— Influence du magnetisme sur la conductibilité calorifique du fer; par M. *D. Corda* 418

— Sur un nouveau procédé de préparation du siliciure de fer Si Fe; par M. *P. Lebeau* 933

FIBRINE. — Sur une fibrine cristallisée; par M. *A. Maillard* 373

FILTRATION. — Études sur la filtration; par M. *S. Hausser* 112

— Études sur la filtration : les liquides organiques; par M. *J. Hausser* 242

FLUOR. — Sur le fluor supposé contenu dans certaines eaux minérales; par M. *F. Parmentier* 1100

— Fluor dans quelques eaux minérales. Eaux fluorées; par M. *Ch. Lepierre*. 1289

— Préparation du fluor par électrolyse dans un appareil en cuivre; par M. *Henri Moissan* 1543

— Sur les eaux minérales fluorées; par M. *F. Parmentier* 1409

FORMIQUE (ACIDE). — Sur les anhydrides mixtes de l'acide formique; par M. *A. Béhal* 1460

G

Pages.

GALVANOMÉTRES. — Sur le maximum de sensibilité des galvanomètres à cadre mobile; par M. *C. Féry* 663
— Sur l'emploi des franges de diffraction à la lecture des déviations galvanométriques; par M. *Pierre Weiss* 876
— Nouvelle méthode galvanométrique; par M. *Féry* 1392
GAZ. — Sur le coefficient de dilatation caractéristique de l'état gazeux parfait; par M. *Daniel Berthelot* 498
— Sur la relation qui existe entre le poids moléculaire et la densité des fluides; par M. *Daniel Berthelot* 553
— Essai sur une forme nouvelle de la fonction $f(vpt) = 0$, relative aux fluides; par M. *E.-H. Amagat* 538
— Essai sur une forme nouvelle de la relation $f(pvt) = 0$; cas de l'état de saturation; par M. *E.-H. Amagat* 649
— Sur le mélange des gaz et la compressibilité des mélanges gazeux; par MM. *Daniel Berthelot* et *Paul Sacerdote* 829
— Sur l'augmentation de pression produite par le mélange de deux gaz et sur la compressibilité du mélange; par M. *Daniel Berthelot* 1159
— Sur le calcul de la compressibilité d'un mélange gazeux, d'après celle de ses éléments; par M. *Daniel Berthelot* .. 1229
GÉODÉSIE. — Sur de nouvelles et importantes applications faites au Canada de la méthode du lever des plans à l'aide de la Photographie; par M. *A. Laussedat* 535
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une Lettre relative au projet de revision de la mesure de l'arc du méridien de Quito 1205
GÉOGRAPHIE. — M. le général *Bassot* présente à l'Académie deux Volumes publiés par le Service géographique de l'Armée, sous le titre : « La Carte de France, 1750-1898; étude historique, par M. le colonel *Berthaut* » 801
— Rapport sur le projet de réfection de la Carte de France; par M. *de Lapparent* 1546
GÉOLOGIE. — Une coupe transversale des Alpes briançonnaises, de la Gyronde à la frontière italienne; par MM. *Kilian* et *Lugeon* 57
— Sur l'Ordovicien de la presqu'île de Crozon (Finistère); par M. *F. Kerforne* 187
— Sur la structure du Briançonnais; par M. *P. Termier* 466
— Sur le Trias des environs de Rougiers (Var) et sur l'existence, dans cette région, de phénomènes analogues aux pépérites d'Auvergne; par M. *J. Repelin* 1012
— Séparation en deux groupes naturels des épanchements volcaniques du Mont-Dore; caractères chimiques distinctifs de leurs magmas et de celui qui a alimenté les éruptions de la chaîne des Puys; par M. *Michel Lévy*. 1078
— Le carbonifère des Pyrénées centrales; par M. *Caralp* 1413
— Les assises supérieures du terrain jurassique dans le Bas-Boulonnais; par M. *Munier-Chalmas* 1532
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *Stanislas Meunier* intitulé : « La Géologie expérimentale » 1501
Voir aussi *Minéralogie, Pétrographie, Paléontologie, Hydrologie*.
GÉOMÉTRIE. — Sur la correspondance entre les lignes droites et les sphères; par M. *E.-O. Lovett* 83
— Sur la déformation des quadriques de révolution; par M. *C. Guichard* 232
— Sur l'équation normale des surfaces; par M. *A. Pellet* 233
— Sur les systèmes orthogonaux; par M. *A. Pellet* 284
— Surfaces doublement cylindrées et surfaces isothermiques; par M. *L. Raffy*. 285
— Sur les surfaces à courbure totale constante; par M. *Tzitzeica* 288
— Sur les lignes de courbure de certaines surfaces; par M. *Blutel* ..... 289 et 721
— Sur les réseaux conjugués dont les courbes sont des géodésiques; par M. *C. Guichard* 599
— Sur quelques applications de la loi de parallélisme des réseaux et des con-

Pages.

gruences; par M. *C. Guichard*..... 723
— Sur les surfaces à lignes de courbure planes ou sphériques; par M. *Emile Waelsch*..... 920
— Trois formules très générales relatives aux courbes dans l'espace; par M. *N.-I. Hatzidakis*..... 923
— Sur la déformation des surfaces du second degré; par M. *G. Darboux*; 760 et 854
— Sur les transformations des surfaces à courbure totale constante; par M. *Gaston Darboux*..... 953
— Sur les surfaces à courbure constante positive; par M. *Gaston Darboux*... 1018
— Sur la déformation des surfaces générales du second degré; par M. *Gaston Darboux*..... 1264
— Sur les surfaces isothermiques; par M. *Gaston Darboux*..... 1299
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1538
— Sur une classe de surfaces isothermiques, liées à la déformation des surfaces du second degré; par M. *Gaston Darboux*..... 1483
— Sur les réseaux qui correspondent au cas où la suite de Laplace est limitée dans un sens; par M. *C. Guichard*.. 1149
— Sur les réseaux cycliques qui contiennent un système de géodésiques; par M. *C. Guichard*..... 1308
— Sur les surfaces isothermiques et la déformation du paraboloïde; par M. *A. Thybaut*..... 1274
— Sur la déformation de certaines surfaces liées aux surfaces du second degré; par M. *Tzitzeica*..... 1276
— Sur le calcul de la constante *a* des diamètres rectilignes; par M. *E. Mathias*..... 1389
— Sur quelques surfaces non réglées, applicables sur le plan; par M. *H. Lebesgue*..... 1502
— M. *A. Meyer* adresse une Note relative à une « théorie de la cycloïde »..... 892
Goutte. — Traitement électrique de la goutte; par M. *Th. Guilloz*..... 1122
Grisou. — M. *Pallas* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Surpression dans les mines à grisou »..... 349

H

Histoire des Sciences. — Le *Comité du Centenaire de Spallanzani* informe l'Académie qu'il se propose de publier les hommages des Académies à la mémoire de l'illustre physiologiste..... 401
— M. *Joseph Bertrand* présente, de la part de Mme *Ernest Laugier*, deux Manuscrits contenant un portrait de Condorcet, écrit par Mlle de Lespinasse, et l'éloge de Fourier par Arago..... 1083
— M. *Joseph Bertrand* offre à l'Académie, au nom de Mme *Halphen*, les manuscrits laissés par *Edmond Halphen*... 1210
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie le manuscrit du Rapport de *Poisson*, du 4 juillet 1831, sur le Mémoire de Galois relatif aux conditions de résolvabilité des équations par radicaux..... 1261
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage intitulé : « Histoire de la Faculté des Sciences de Bordeaux (1838-1894) », par M. *G. Rayet*..... 1274
— M. *Albert Gaudry* présente un Ouvrage de Mme *Prestwich*, intitulé : « Life and Letters of Sir Joseph Prestwich, written and edited by his wife »..... 1501
Humiques (Matières). — Répartition du carbone dans les matières humiques; par M. *G. André*..... 513
Hydraulique. — Sur la propagation des ondes liquides dans les cours d'eau; par M. *Georges Poisson*..... 42
— M. *Delemay* adresse une Note relative à la théorie du siphon..... 1194
Hydrogène. — Sur le rapport des poids atomiques de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. *A. Leduc*..... 1158
— Sur la flamme de l'hydrogène; par MM. *Schlagdenhauffen* et *Pagel*..... 1170
Hydrologie. — Sur l'emploi des matières colorantes pour la recherche de l'origine de sources et des eaux d'infiltration; par M. *A. Trillat*..... 698
— Nouvelles recherches au Puits de Padirac (Lot); par MM. *Armand Viré* et *Étienne Giraud*..... 1190
Hygiène publique. — M. *H. de Brun*

Pages.

adresse un Mémoire manuscrit, intitulé : « L'organisation sanitaire de l'Empire ottoman, et la défense de l'Europe contre la peste et le choléra » 36

I

NFECTIEUSES (MALADIES). — Sur l'infection typhique expérimentale chez le chien; par MM. *R. Lépine* et *B. Lyonnet* 396
— Influence de la voie d'introduction sur le développement des effets thérapeutiques du sérum antidiphtérique; par M. *S. Arloing* 1498
Voir aussi *Cancer, Rage, Tuberculose*.
IODATES. — Iodates doubles de bioxyde de manganèse; par M. *A. Berg* 673
— Sur le pouvoir oxydant des périodates alcalins; par M. *E. Péchard* 1101
— Action de l'eau sur l'iodomercurate d'ammoniaque et sur l'iodomercurate de potasse; par M. *Maurice François*. 1456
IODE. — L'iode existe-t-il dans l'air? par M. *Armand Gautier* 643
— Absence d'iode, sous forme libre ou de gaz iodés, dans l'atmosphère de la région toulousaine; par M. *H. Garrigou* 884
— L'iode dans l'eau de mer; par M. *Armand Gautier* 1069
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1196
— Sur l'absorption de l'iode par la peau et sa localisation dans certains organes; par M. *R. Gallard* 1117
— Recherche et dosage calorimétrique de petites quantités d'iode dans les matières organiques; par M. *Paul Bourcet* 1120
— Sur la présence de l'iode dans les eaux minérales de Royat; par M. *A. Duboin*. 1469
— Action de l'iode sur les alcalis; par M. *E. Péchard* 1453
IODURES. — Recherches sur les vapeurs qu'émettent les deux variétés d'iodure mercurique; par M. *D. Gernez* 1516

L

LATITUDES. — Détermination absolue des directions à 45° de l'horizon. Application à la mesure des latitudes; par MM. *J. Perchot* et *W. Ebert* 586
LUNE. — Note accompagnant la présentation du quatrième fascicule de l'Atlas photographique de la Lune; par MM. *Lœwy* et *P. Puiseux* 1539

M

MACHINES A VAPEUR. — M. *L. George* adresse une Note relative à un « nouveau générateur à vapeur d'eau » ... 749
MAGNÉSIUM. — Sur le phosphure de magnésium; par M. *Henri Gautier* 1167
MAGNÉTISME. — Sur l'hystérésimètre construit par MM. *Blondel* et *Carpentier*; par M. *Marcel Deprez* 61
— Sur les variations de résistance d'un conducteur électrolytique dans un champ magnétique; par M. *H. Bagard* 91
— L'influence du magnétisme sur la conductibilité calorifique du fer; par M. *Désiré Korda* 418
— *Errata* se rapportant à cette Communication 575
— Force électromotrice produite dans une flamme par l'action magnétique; par M. *R. Blondlot* 1497
— Sur les aciers à aimants; par M. *F. Osmond* 1513
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1899; par M. *Th. Moureaux* 94
— Observations astronomiques et magnétiques faites sur la côte occidentale de Madagascar; par le R. P. *Colin* ... 716
— Sur les éléments magnétiques en Rou-

Pages.

manie au 1er janvier 1895; par M. *D. Negreano*..... 813

MAGNÉTOMÈTRES. — Sur une forme simple du magnétomètre; par M. *A. Guillet*. 48

MALONIQUES (ACIDES). — Sur la solubilité dans l'eau des acides maloniques substitués; par MM. *G. Massol* et *F. Lamouroux*..... 1000

MANGANÈSE. — Iodates doubles de bioxyde de manganèse; par M. *A. Berg*..... 673

MÉCANIQUE. — Rapport de M. *Hatt* sur un Mémoire de M. *Partiot*, du 6 juin 1898: « Choix d'une formule de célérité ».. 73

— Théorie moléculaire du frottement des solides polis; par M. *Marcel Brillouin*..... 354

— Déformation des ondes au cours de leur propagation; par M. *P. Vieille*. 1437

Voir aussi *Hydraulique*.

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Sur la flexion des cylindres à base circulaire; par M. *Ribière*..... 86

— Sur les courbes de traction; par M. *H. Bouasse*..... 291

— Sur la torsion permanente et le point de récalescence de l'acier; par M. *G. Moreau*..... 292

— Sur la voûte élastique; par M. *Georges Poisson*..... 413

— Sur la propagation d'un allongement graduel d'un fil élastique; par M. *L. de la Rive*..... 415

— De l'effet produit, sur le mouvement d'inclinaison d'une bicyclette en marche, par les déplacements latéraux que s'imprime le cavalier; par M. *J. Boussinesq*..... 766

— Calcul, dans une hypothèse simple, du déplacement latéral que doit s'imprimer le cavalier, sur une bicyclette en marche, pour porter le centre de gravité du système à une petite distance horizontale voulue de la base de la bicyclette; par M. *J. Boussinesq*.... 859

— Sur l'homographie de la théorie des poutres; par M. *Andrade*..... 917

— Sur le calcul de l'effort maximum disponible à la barre d'attelage d'un tracteur; par M. *A. Petot*..... 1283

— Sur l'équation du mouvement des automobiles; par M. *A. Blondel*..... 1441

— Sur l'équation du mouvement des automobiles; par M. *A. Petot*..... 1556

— M. *Farjenel* adresse un Mémoire relatif à un « Système de cylindres conjugués, pour moteurs, fonctionnant sous l'action de fluides quelconques »... 269

— M. *E. Houpied* adresse une Note relative à un appareil inflammateur des mélanges tonnants, applicable aux moteurs à cylindres uniques ou multiples. 470

— M. *A. Arnaudeau* adresse une Note relative à une pièce qu'il propose d'ajouter au peson pour en simplifier la graduation..... 1296

Voir aussi *Balistique, Mortiers*.

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Sur la variation de la densité à l'intérieur de la Terre; par M. *du Ligondès*..... 160

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *Tisserand* intitulé : « Leçons sur la détermination des orbites »..... 657

— Application du *criterium de Tisserand* aux petites planètes; par M. *Jean Mascart*..... 907

— M. *L. Marty* adresse une série de Notes relatives à diverses questions de Mécanique céleste..... 60

MERCURE. — Sur la dissociation de l'oxyde de mercure; par M. *H. Pélabon*.... 825

— Déplacement du mercure par l'hydrogène; par M. *Albert Colson*..... 1104

— Action de l'eau sur l'iodomercurate d'ammoniaque et sur l'iodomercurate de potasse; par M. *Maurice François*. 1456

— Recherches sur les vapeurs qu'émettent les deux variétés d'iodure mercurique; par M. *D. Gernez*..... 1516

MÉTÉOROLOGIE. — Résultats des observations météorologiques faites dans la dépression au centre du continent asiatique (station de Luktshoun); par M. *Alexis de Tillo*..... 154

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 380

— Chute de grêle et trombe observées à Bizerte; par M. *Voiellaud*..... 327

— Sur un halo extraordinaire observé, à Paris, le 5 avril 1899; par M. *Joseph Jaubert*..... 948

— M. *Beaudemoulin* adresse une Note intitulée : « Observations météorologiques; prédictions des saisons »..... 350

Voir aussi *Physique du globe*.

MICROBES. — Les microbes des fleurs; par M. *Domingos Freire*..... 1047

Voir aussi *Bactériologie*.

Pages.

MINÉRALOGIE. — Sur les lois régissant les macles proprement dites; par M. *Fréd. Vallerand* 131
— Explication des macles obtenues par action mécanique; par M. *Fréd. Vallerand* 448
— Sur un nouveau minerai d'urane, la *carnotite;* par MM. *E. Friedel* et *E. Cumenge* 532
— Sur la genèse des minerais de fer de la région lorraine; par M. *P. Villain* .. 1291
— Sur un gîte de magnétite en relation avec le granite de Quérigut (Ariège); par M. *A. Lacroix* 1467
— Sur la cérine et la friedeline; par MM. *C. Istrati* et *A. Ostrogovich* ... 1581
— M. *de Lapparent* fait hommage à l'Académie de la 3e édition de son « Cours de Minéralogie 544
Voir aussi *Pétrographie*.

MORPHINE. — Triacétylmorphine et oxydation de la morphine; par M. *H. Causse* 181
— La morphine et ses sels; par M. *Émile Leroy* 1107

MORTIERS. — Influence des armatures métalliques sur les propriétés des mortiers et bétons; par M. *Considère*. 30
— Sur le mécanisme de la désagrégation des mortiers hydrauliques; par M. *H. Le Chatelier* 661

N

NAVIGATION. — M. *Hatt* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Instructions nautiques sur les côtes de la Corse, par MM. *Ph. Hatt* et *F. Bouillet* » 544
— Bateaux pour briser la glace, en Russie; par M. *Venukoff* 890

NAVIGATION AÉRIENNE. — M. *V. Gentil* adresse une description et un dessin d'un aérostat dirigeable 490
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale la 6e année (1898) de l'*Aérophile* 583
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire « Sur la navigation aérienne sans ballons, par le moteur à vapeur universel ... 801
— M. *Ch. Sibillot* adresse une Note relative aux « ballons en aluminium » ... 1082
— M. *Paloux* adresse un projet de nacelle close adaptable aux ballons-sondes 1550

NÉBULEUSES. — Sur des photographies de nébuleuses et d'amas d'étoiles, obtenues à l'observatoire de Meudon; par M. *L. Rabourdin* 219

NICKEL. — Sur les alliages du fer et du nickel; par M. *F. Osmond* 304

NITRILES. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *L. Henry* ayant pour titre : « Sur les nitriles-alcools aliphatiques et leurs dérivés » 37

NITRIQUE (ACIDE). — Sur un homologue inférieur de l'acide nitrique; par M. *Augustin Durand* 1525
— Sur un mode d'action du *Bacillus subtilis* dans les phénomènes de dénitrification; par Mlle *A. Fichtenholtz* ... 442

NIVELLEMENT. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume contenant les Études de M. *C.-M. Goulier* sur les nivellements de précision, publiés par M. *Ch. Lallemand* 157

NOMINATIONS DE MEMBRES ET CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. *Mendelejeff* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. *Kékulé* 215
— M. *Roux* est élu Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Aimé Girard* 268
— M. *Ray Lankester* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Loven* 543
— M. *Lortet* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Steenstrup* 543
— M. *Helmert* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de Sir *George-Henry Richards* 582
— Le R. P. *Colin* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Manen* 656
— M. *Prillieux* est élu Membre de la Section de Botanique, en remplacement de M. *Naudin* 1146

O

Pages.

OBSERVATOIRES. — Note de M. *Faye*, accompagnant la présentation du Tome I des « Annales de l'Observatoire de Nice » 265
— Présentation, par M. *Lœwy*, du huitième Volume des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux » 348
OPTIQUE. — Sur l'absorption de la lumière par un corps placé dans un champ magnétique; par M. *Auguste Righi* 45
— Sur la dispersion anomale de la vapeur de sodium incandescente, et sur quelques conséquences de ce phénomène; par M. *Henri Becquerel* 146
— Sur une méthode physique pouvant permettre de décider s'il y a ou non dispersion dans le vide; par M. *L. Decombe* 172
— Sur la persistance de la luminescence invisible; par M. *Gustave Le Bon* ... 174
— Sur la source de l'énergie dans les corps radio-actifs; par M. *William Crookes* 176
— Biréfringence produite par le champ magnétique, liée au phénomène de Zeeman; par M. *A. Cotton* 294
— Sur la transparence des corps opaques pour les radiations lumineuses de grande longueur d'onde; par M. *Gustave Le Bon* 297
— Sur les actions de la lumière aux très basses températures; par MM. *Auguste* et *Louis Lumière* 359
— Influence des températures très basses sur la phosphorescence; par MM. *Auguste* et *Louis Lumière* 549
— Transformation de la lunette de Galilée en instrument stadimétrique; par M. *G. Humbert* 819
— M. *L. Bloch* adresse une réclamation de priorité, au sujet de cet instrument 1194
— Points corrélatifs des points de Bravais; par M. *Pierre Lefebvre* 930
— Points de Bravais et pôles; par M. *Pierre Lefebvre* 1320
— Actinophotomètre fondé sur des relations entre l'éclat du sulfure de zinc phosphorescent et l'intensité ou la nature des sources excitatrices; par M. *Charles Henry* 941
— Sur la polarisation rotatoire magnétique du quartz; par M. *Arnold Borel*. 1095
— Sur une source intense de lumière monochromatique; par MM. *Ch. Fabry* et *A. Perot* 1156
— Transmission de la lumière par les milieux troubles; par M. *P. Compan* .. 1226
— Sur la mesure, en longueurs d'onde, des dimensions d'un cube de quartz de 4^{cm} de côté; par MM. *Ch. Fabry*, *J. Macé de Lépinay* et *A. Pérot* 1317
— Sur un phakomètre à oscillations; par M. *Ch. Devé* 1561
M. le *Secrétaire perpétuel* signale le deuxième fascicule du « Recueil de données numériques : Optique, par M. *H. Dufet* » 350
— M. *V. Turquan* adresse une Note relative au *rayon vert* 261
— M. *G. Quesneville* adresse une Note relative à l'existence de deux phénomènes de diffraction, du même ordre de grandeur, dans les réseaux 1194
Voir aussi *Spectroscopie, Stéréoscopie, Vision*.
OSMOSE. — Mesure directe de la pression osmotique de solutions très étendues de chlorure de sodium; par M. *A. Ponsot* 1447
OXALIQUE (SÉRIE). — Sur la solubilité dans l'eau des acides normaux de la série oxalique; par M. *F. Lamouroux* 998
OXYDE DE CARBONE. — Sur la décomposition de l'oxyde de carbone en présence de l'oxyde de fer; par M. *O. Boudouard* 98
OXYDES. — Sur les oxydes complexes des terres rares; par MM. *G. Wyrouboff* et *A. Verneuil* 501
— Sur la décomposition de l'oxyde de carbone en présence des oxydes métalliques; par M. *O. Boudouard*. 822 et 1522
— Sur un nouveau procédé de dosage de l'oxyde de carbone; par MM. *Schlagdenhauffen* et *Pagel* 309
— Dosage de l'oxyde de carbone; par M. *Armand Gautier* 487
— *Errata* se rapportant à cette Communication ..... 575 et 628

Pages.

— Sur la constitution des oxydes des métaux rares; par MM. *G. Wyrouboff* et *A. Verneuil*..... 1573
— Sur la dissociation de l'oxyde de mercure; par M. *H. Pélabon*..... 825
— Sur le sous-oxyde d'argent; par M. *Guntz*. 996
— Remarques sur les oxydes du sodium et sur la fonction chimique de l'eau, comparée à celle de l'hydrogène sulfuré; par M. *de Forcrand*..... 1519
Oxygène. — Sur le rapport des poids atomiques de l'oxygène et de l'hydrogène; par M. *A. Leduc*..... 1158

P

Paléontologie. — Sur la provenance des valves de Crustacés ostracodes fossiles, tombées à Oullins, près de Lyon; par M. *R. Fourtau*..... 571
— Sur des fossiles nouveaux de Madagascar; par M. *Marcelin Boule*..... 624
— Sur l'existence d'une faune d'animaux arctiques dans la Charente à l'époque quaternaire; par MM. *Marcelin Boule* et *Gustave Chauvet*..... 1188
Pathologie animale. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume de M. *Edmond Fournier*, intitulé : « Stigmates dystrophiques de l'hérédosyphilis »..... 657
— Les caractères spécifiques du Champignon du *pityriasis versicolor* (*Malassezia furfur*); par M. *Paul Vuillemin*. 1052
— Sur la position systématique des *Trichophyton* et des formes voisines dans la classification des Champignons; par MM. *L. Matruchot* et *Ch. Dassonville*. 1411
— Sur la forme *Oospora* (*Streptothrix*) du *Microsporon* du cheval; par M. *E. Bodin*..... 1466
Pathologie végétale. — Le parasitisme des levures, dans ses rapports avec la brûlure du Sorgho; par M. *Radau*... 445
— Le *Botrytis cinerea* et la maladie de la Toile; par M. *Beauverie*.... 846 et 1251
Pectines. — Sur les pectines; par M. *Em. Bourquelot*..... 1241
Pétrographie. — Les roches volcaniques à leucite, de Trébizonde; par M. *A. Lacroix*..... 128
— Sur une tachylyte du fond de l'Atlantique nord; par M. *Termier*.. 849 et 1256
— Sur l'origine de grains siliceux et de grains quartzeux contenus dans la craie blanche; par M. *Stanislas Meunier*..... 1013
— Analyse chimique de quelques roches volcaniques provenant de l'étoilement périphérique du Mont-Dore; par M. *E. Bonjean*..... 1096
— Sur les rhyolites à ægyrine et riebeckite du pays des Somalis; par M. *A. Lacroix*..... 1353
— Sur les roches éruptives du Cap-Blanc (Algérie); par MM. *L. Duparc* et *E. Ritter*..... 1356
— Sur un gîte de magnétite, en relation avec le granite de Quérigut (Ariège); par M. *A. Lacroix*..... 1467
Phénols et leurs dérivés. — Préparation des chlorocarbonates phénoliques; par MM. *Et. Barral* et *Albert Morel*. 1578
Phénylhydrazine et ses dérivés. — Sur les combinaisons de la phénylhydrazine avec les iodures alcooliques; par MM. *P. Genvresse* et *P. Bourget*... 564
— Combinaisons mixtes de la phénylhydrazine et d'une autre base organique avec les sels métalliques; par M. *J. Moitessier*..... 1336
Phonographes. — De l'amplification des sons dans les phonographes; par M. *Dussaud*..... 552
Phosphures. — Préparation et propriétés du phosphure de calcium cristallisé; par M. *Henri Moissan*..... 787
— Sur la préparation et les propriétés d'un sous-phosphure de cuivre cristallisé; par M. *Georges Maronneau*. 936
— Sur le phosphure de magnésium; par M. *Henri Gautier*..... 1167
Physicochimie. — Sur une relation simple, donnant le poids moléculaire des liquides en fonction de leurs densités et de leurs constantes critiques; par M. *Daniel Berthelot*..... 606
Physiologie animale. — Modifications des toxines introduites dans le tube digestif; par MM. *Charrin* et *Levaditi*. 120
— La loi sexuelle du plus petit coefficient; par M. *Félix Le Dantec*..... 122

Pages.

— Action du bain turc sur les organes internes; par MM. *Bianchi* et *Félix Regnault* 324
— La vie en milieu confiné; par M. *d'Arsonval* 341
— Sur l'emploi du bioxyde de sodium dans l'étude de la fonction respiratoire; par MM. *Desgrez* et *Balthazard* 361
— Sur le mécanisme des phénomènes thermiques liés à la mise en jeu de l'élasticité des corps solides inertes ou animés; par M. *A. Chauveau* 388
— Chaleur libérée ou absorbée par la mise en jeu de l'élasticité du caoutchouc, dans les conditions qui peuvent être réalisées pour l'élasticité du muscle en contraction. Applications à l'énergétique musculaire; par M. *A. Chauveau* 479
— Inscription électrique des mouvements valvulaires qui déterminent l'ouverture et l'occlusion des orifices du cœur; par M. *A. Chauveau* 1025
— Effets de l'auto-excitation du cœur par l'extracourant du petit signal électromagnétique employé à l'inscription des mouvements des valvules cardiaques; par M. *A. Chauveau* 1201
— Contribution à l'étude des chlorophylles animales. Chlorophylle du foie des Invertébrés; par MM. *A. Dastre* et *N. Floresco* 398
— Recherches sur la valeur physiologique des tubes pyloriques de quelques Téléostéens; par M. *Th. Boudouy* 745
— Du rapport entre les oxydations intra-organiques et la production d'énergie cinétique dans l'organisme; par M. *Alexandre Poehl* 1046
— Recherches sur la statique des éléments minéraux, et particulièrement du fer, chez le fœtus humain; par M. *L. Hugounenq* 1054
— Sur les causes et les variations de la rigidité cadavérique; par MM. *A. Lacassagne* et *Étienne Martin* 1124
— De l'angle d'inclinaison des côtes, étudié à l'aide de la radioscopie et de la radiographie, à l'état sain et à l'état morbide, en particulier dans la pleurésie sans épanchement; par MM. *Ch. Bouchard* et *H. Guilleminot* 1429
— M. *Berthelot* présente à l'Académie un Ouvrage qu'il vient de publier sur la « Chaleur animale » 975

Voir aussi *Chimie animale*, *Urines*.

Physiologie expérimentale. — Influence d'une légère traction sur l'excitabilité du nerf; par M. *G. Weiss* 453
— Sur le galvanotropisme des Infusoires ciliés; par M. *Henri Mouton* 1247
— Oscillations nerveuses à la suite des excitations unipolaires; méthode pour la mesure de leur vitesse de propagation; par M. *Aug. Charpentier* 1473
— Vitesse de propagation des oscillations nerveuses produites par les excitations unipolaires; par M. *Aug. Charpentier* 1603
— Anesthésie générale et anesthésie locale du nerf moteur; par Mlles *I. Ioteyko* et *M. Stefanowska* 1606
— De la part qui revient aux actions électrolytiques dans la production de l'érythème radiographique; par MM. *H. Bordier* et *Salvador* 1612
— MM. *P. Haan* et *Marcel Hérubel* adressent une Note ayant pour titre : « Étude expérimentale de la biologie intime et comparée du protoplasma animal et végétal » 1481

Physiologie pathologique. — L'exploration clinique des fonctions rénales et la glycosurie phloridzique; par M. *Ch. Achard* 322
— Sur l'infection typhique expérimentale chez le chien; par MM. *R. Lépine* et *B. Lyonnet* 396
— Prédispositions morbides de la période puerpérale. Hyperglycémie et déminéralisation; par M. *A. Charrin* 836
— Action du pancréas sur la toxine diphtérique; par MM. *Charrin* et *Levaditi* 839
— Physiologie pathologique de la grossesse; par MM. *Charrin* et *Guillemonat* 1180
— Nouvelles démonstrations des variations du fer sous l'influence de la grossesse; par M. *A. Charrin* 1614
— Note sur la toxicité urinaire chez les enfants et dans l'appendicite en particulier; par MM. *Lannelongue* et *Gaillard* 1493
— De l'action des courants de haute fréquence dans l'arthritisme; par M. *Apostoli* 1610

Pages.

— M. *A. Beauvais* adresse une Note relative à un « siège automatique contre le mal de mer » 749

Voir aussi *Bactériologie, Infectieuses* (maladies), *Tératologie, Goutte.*

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Relations entre l'intensité de la coloration verte des feuilles et l'assimilation chlorophyllienne; par M. *Ed. Griffon*..... 253

— Influence de la lumière sur la formation des substances azotées vivantes dans les tissus des végétaux; par M. *W. Palladine* 377

— Sur un mode d'action du *Bacillus subtilis* dans les phénomènes de dénitrification; par Mlle *A. Fichtenholtz* ... 442

— Sur la dextrine considérée comme matière de réserve; par M. *Leclerc du Sablon* 944

— Modification de la respiration des végétaux à la suite des alternances de température; par M. *W. Palladine*..... 1410

— Sur la germination du *Neottia nidus-avis;* par M. *Noel Bernard*..... 1253

— Asphyxie spontanée et production d'alcool dans les tissus profonds des tiges ligneuses poussant dans les conditions naturelles; par M. *Henri Devaux*. 1346

— Lierre et hérédine. Étude physiologique et toxicologique; par M. *A. Joanin* 1476

— Nouvelles recherches sur les fonctions diastasiques des plantes indigofères; par M. *L. Bréaudat*..... 1478

— Sur la chute des feuilles et la cicatrisation de la plaie; par M. *A. Tison*.. 1530

— Sur la production expérimentale de tiges et d'inflorescences fasciées; par M. *L. Géneau de Lamarlière* 1601

— Signification physiologique de l'alcool dans le règne végétal; par M. *P. Mazé* 1608

Voir aussi *Chimie végétale.*

PHYSIQUE DU GLOBE. — Mouvements barométriques sur l'orthogonal du méridien de la Lune; par M. *A. Poincaré*. 328

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 380

— Moyennes des hauteurs barométriques, en Soleil austral, aux différents points du demi-méridien boréal du Soleil. Écarts dus aux révolutions synodique et tropique de la Lune; par M. *A. Poincaré*..... 1060

Pages.

— *Errata* se rapportant à cette Communication 1136

— Sur les ascensions de ballons-sondes du 24 mars; par M. *Léon Teisserenc de Bort*..... 851

— Sur l'ascension du *Balaschoff* exécutée le 24 mars 1899; par M. *G. Le Cadet* 1192

— Carte bathymétrique de l'archipel des Açores; par M. *J. Thoulet*..... 1471

Voir aussi *Météorologie, Magnétisme terrestre, Tremblements de terre.*

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur l'expérience de Lord Kelvin et Joule; par M. *A. Leduc*..... 88

— Le phénomène de Hall et la théorie de Lorentz; par M. *H. Poincaré*..... 339

— Sur les problèmes fondamentaux de la Physique mathématique; par M. *W. Stekloff*..... 588

— Sur la mesure absolue du temps, déduite des lois de l'attraction universelle; par M. *G. Lippmann*..... 1137

PLANÈTES. — Constitution de l'anneau des petites planètes; par M. *Jean Mascart*..... 35

— Rapport de M. *Appell* sur un Mémoire de M. *Jean Mascart,* intitulé : « Constitution de l'anneau des petites planètes; probabilités des coïncidences ». 1203

— Observations de la planète 1898 ED (Charlois) et de la comète Chase, faites à l'observatoire de Besançon par M. *P. Chofardet*. Note de M. *L.-J. Gruey*..... 218

— Observation de la planète EL (Coggia, 31 mars), faite à l'Observatoire de Paris; par M. *O. Callandreau*..... 853

— Observation de la planète EL 1899, découverte par M. Coggia, à Marseille, le 31 mars 1899 (Observateur : M. *Coggia*); par M. *Stéphan*..... 854

— Observations de la planète Coggia, faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *F. Rossard*..... 976

— Nouvelles observations de la planète EL (Coggia, 31 mars 1899), faites à l'observatoire de Marseille (Observateur : M. *Coggia*); par M. *E. Stephan* 1031

— Observations de la nouvelle planète Coggia (EL), faites à l'observatoire d'Alger; par M. *Rambaud*..... 1033

— Nouveaux éléments de l'orbite de la planète EL (Coggia, 31 mars 1899);

Pages.

par MM. *Lubrano* et *Maitre*..... 1211

PLATINE. — M. *Foveau de Courmelles* adresse une Note relative à la « Production électrolytique d'un nouvel alliage de platine »..... 1194 et 1361

— M. *G. Gaudet* adresse une Note « Sur l'action des charbons poreux et des mousses de platine »..... 1537

PLOMB. — Sur les sels mixtes halogénés du plomb; par M. *V. Thomas*..... 1234

— Propriétés de quelques sels mixtes halogénés du plomb; par M. *V. Thomas*..... 1329

POMPES. — Sur une nouvelle pompe à mercure; par M. *E.-U. Chatelain*.. 1131

PYROCATÉCHINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'éthène-pyrocatéchine; par M. *Ch. Moureu*..... 559

— Sur la méthyléthène-pyrocatéchine; par M. *Ch. Moureu*..... 670

R

RADIOCONDUCTEURS. — Radioconducteurs à billes métalliques; par M. *Édouard Branly*..... 1089

— Sur la substitution de l'action magnétique à l'action mécanique, pour rompre directement les chaînes de la limaille dans les cohérences; par M. *Th. Tommasina*..... 1225

— M. *E. Ducretet* adresse une Note relative à la construction des radioconducteurs à limailles et à billes d'acier. 1296

— *Errata* se rapportant à cette mention. 1361

RADIOGRAPHIE. — Sur un nouvel appareil destiné à l'orientation des radiographies et à la recherche des corps étrangers; par M. *A. Londe*..... 817

— De l'angle d'inclinaison des côtes, étudié à l'aide de la radioscopie et de la radiographie, en particulier dans la pleurésie sans épanchement; par MM. *Ch. Bouchard* et *H. Guilleminot*..... 1429

RADIOPHONIE. — Sur la transmission des sons par les rayons ultra-violets; par M. *Dassaud*..... 171

RAGE. — Sur l'agent pathogène de la rage; par M. *E. Puscarin*..... 691

— Rectification relative à la Communication précédente; par M. *E. Puscarin*. 1043

RAYONS X OU RAYONS RŒNTGEN. — Contenu d'un pli cacheté relatif à la « Stéréoscopie des rayons X »; par M. *Roulliès*..... 190

— M. *de Bourgeon* adresse des épreuves photographiques montrant que le verre isométrope arrête complètement les rayons Rœntgen..... 190

— Sur l'action chimique des rayons X; par M. *P. Villard*..... 237

— Émission de différents rayons inégalement absorbables, dans la transformation des rayons X par un même corps; par M. *G. Sagnac*..... 300

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 380

— Sur la transformation des rayons X par les différents corps; par M. *H. Hurmuzescu*..... 422

— Sur la transformation des rayons X par les différents corps; par M. *G. Sagnac*..... 546

S

SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — Liste de candidats présentés pour la place vacante, dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. *Aimé Girard* : 1° MM. *Risler*, *Roux*; 2° *Maquenne*, *Schlœsing* fils..... 261

— Liste de candidats présentés pour la place vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. *Naudin* : 1° M. *Prillieux*; 2° MM. *Bureau*, *Maxime Cornu*, *Renault*, *Zeiller*... 1132

SILICATES. — Sur l'attaque des silicates par le gaz sulfhydrique; par M. *P. Didier*..... 1286

SILICIURES. — Sur un nouveau procédé de préparation du siliciure de fer SiFe; par M. *P. Lebeau*..... 933

SODIUM. — Chaleur d'oxydation du sodium; par M. *de Forcrand*..... 1449

— Remarques sur les oxydes du sodium

Pages.

et sur la fonction chimique de l'eau, comparée à celle de l'hydrogène sulfuré; par M. *de Forcrand*..... 1519

SOLEIL. — Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon pendant le troisième trimestre de 1898; par M. *J. Guillaume*..... 158

— Observation du groupe des raies B du spectre solaire, faite au sommet du mont Blanc; par M. *A. de la Baume-Pluvinel*..... 269

— Remarques sur la Communication précédente; par M. *Janssen*..... 272

— Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre 1898; par M. *J. Guillaume*. 802

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — Le Centenaire de l'Académie impériale militaire de Médecine de Saint-Pétersbourg; par M. *d'Arsonval*..... 137

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que les fêtes d'inauguration du monument de l'Institut Pasteur, à Lille, auront lieu le 9 avril 1899.... 719

— L'*Académie impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg* informe l'Académie qu'elle célébrera le 1/13 avril 1899, le cinquantième anniversaire de la fondation de l'observatoire physique central..... 801

— Le Jubilé de Sir *G. Stokes* et le Centenaire de l'Institution Royale; par M. *A. Cornu*..... 1427

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1538

SPECTROSCOPIE. — Sur la détermination de points de repère dans le spectre: par M. *Maurice Hamy*..... 1380

— Sur un spectroscope de laboratoire, à dispersion et à échelle réglables; par M. *A. de Gramont*..... 1564

Pages.

STATISTIQUE. — M. *V. Turquan* adresse, pour le concours du prix de Statistique de la fondation Montyon, un travail « Sur les variations de la population et sur sa composition actuelle, par sexe, état civil et âge, dans chacun des départements »..... 1373

STÉRÉOSCOPIE. — Sur un appareil de mesure simple et général pour la stéréoscopie : le stéréomètre; par MM. *T. Marie* et *H. Ribaut*..... 1008

SUCRES. — Sur la formation du sucre de l'albumine de l'œuf; par M. *Ferdinand Blumenthal*..... 117

— De la nature du sucre urinaire des diabétiques; par MM. *G. Patein* et *E. Dufau*..... 375

— De la fermentation des saccharides; par M. *E. Dubourg*..... 440

— Sur la fermentation du galactose; par M. *Diénert*..... 569 et 617

— Sur le sucre réducteur et inversible des tiges de maïs; par MM. *C. Istrati* et *G. Œttinger*..... 1040

— Sur le sucre réducteur et inversible des tiges de maïs, après enlèvement de l'épi lors de sa formation; par MM. *C. Istrati* et *G. Œttinger*..... 1115

— Sur les dextrines de saccharification; par M. *P. Petit*..... 1176

SULFURES. — Sur le sulfure de strontium phosphrorescent, préparé au moyen du carbonate de strontium et de la vapeur de soufre; par M. *J.-R. Mourelo*..... 427

— Sur la phosphorescence du sulfure de strontium; par M. *J.-R. Mourelo*... 557

— Sur l'activité du manganèse par rapport à la phosphorescence du sulfure de strontium; par M. *J.-R. Mourelo*... 1239

T

TEINTURE. — Emploi de la chaux pour préparer les laines destinées à la teinture; par MM. *Ch.-Er. Guignet* et *Em. David*..... 686

TÉLÉGRAPHIE. — M. *G. Ducretet* adresse, pour l'un des concours de 1899, les Notices qu'il a publiées sur « La Télégraphie hertzienne sans fil »..... 490

— M. *E. Ducretet* informe l'Académie qu'il vient de réaliser des expériences de télégraphie hertzienne sans fil dans Paris, à une distance de 7^{km}..... 891

TÉRATOLOGIE. — Sur la culture des monstruosités; par M. *Hugo de Vries*... 125

THÉRAPEUTIQUE. — M. *A. Laclau* adresse une Note relative à un remède préventif et curatif des maladies de poitrine..... 470

Pages.

THERMOCHIMIE. — Etudes de la chaleur latente de vaporisation de la pipéridine, de la pyridine, de l'acéto- et du cupronitrile; par M. *W. Louguinine*..... 366
— Sur la chaleur de formation de la chaux anhydre à partir des éléments; par M. *Henri Moissan*..... 384
— Nouvelles recherches sur les chaleurs de formation et de combustion de divers composés azotés et autres; par MM. *Berthelot* et *G. André*..... 959
— Chaleur d'oxydation du sodium; par M. *de Forcrand*..... 1449
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Sur le tremblement de terre de Triphylie, du 22 janvier 1899; par M. *D. Eginitis*. 521
— Résultats des observations séismiques faites en Grèce de 1893 à 1898; par M. *D. Eginitis*..... 1570
TUBERCULOSE. — Sur le traitement des tuberculomes (abcès tuberculeux) symptomatiques ou non d'une altération des os; par M. *Lannelongue*..... 151
— Sur le traumatisme et la tuberculose; par MM. *Lannelongue* et *Achard*... 1075
TUNGSTÈNE. — Sur le bisulfure de tungstène; par M. *Ed. Defacqz*.... ... 609
— Sur une nouvelle préparation et quelques nouvelles propriétés du pentabromure de tungstène; par M. *Ed. Defacqz*..... 1232
— L'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes; par M. *Gabriel Bertrand*..... 742

U

URANIUM. — Sur un nouveau minerai d'urane, la *carnotite*; par MM. *C. Friedel* et *E. Cumenge*..... 532
— Note sur quelques propriétés du rayonnement de l'uranium et des corps radio-actifs; par M. *Henri Becquerel*. 771
URÉES. — Sur un mode de formation des urées; par M. *A. Jouve*..... 114
— Sur l'oxydation de quelques urées; par M. *OEchsner de Coninck*..... 366
URINES. — Essai de cryoscopie des urines; par M. *Ch. Bouchard*..... 64
— Réclamation de priorité à propos de cette Communication; par M. *J. Winter*..... 332
— Note de M. *Ch. Bouchard*, à propos de cette réclamation..... 488
— L'exploration clinique des fonctions rénales et la glycosurie phloridrique; par M. *Ch. Achard*..... 322
— De la nature du sucre urinaire des diabétiques; par MM. *G. Patein* et *E. Dufau*..... 375
— Nouvelle méthode d'examen quantitatif ou qualitatif des albuminoïdes, diastases, alcaloïdes, leucomaïnes ou toxines, notamment ceux des urines; par M. *Paul Chibret*..... 431
— Sur la toxicité urinaire chez les enfants et dans l'appendicite en particulier; par MM. *Lannelongue* et *Gaillard*..... 1493

V

VINS. — Dosage du cuivre et du mercure dans les raisins, les vins, les lies et les marcs; par MM. *Léo Vignon* et *J. Perraud*..... 613
— Recherche du mercure dans les produits des vignes traitées avec des bouillies mercurielles; par MM. *Léo Vignon* et *J. Perraud*..... 830
— Remarques de M. *Berthelot* au sujet de la Communication précédente..... 832
— Sur les vins obtenus par le chauffage préalable de la vendange; par M. *A. Rosenstiehl*..... 1050
VISION. — Variation de l'acuité visuelle avec l'azimut. Modification de la section droite des cônes par l'accommodation astigmatique; par M. *André Broca*..... 450
— Procédé pour la mesure rapide de la dimension de petits objets indépendamment de leur distance. Application à la pupillométrie et à la laryngométrie. Illusion due au sens musculaire dans l'appréciation de la gran-

Pages.
deur des objets; par M. *Th. Guilloz*. 1178
— M. *Ed. Spalinowski* adresse une Note relative à quelques « phobies » pathologiques..... 1258
VITICULTURE. — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note relative à un procédé antique contre les parasites de la vigne; par M. *G. Korompay*..... 261
— MM. *M. et A. Campagne* adressent une Note relative à un traitement anticryptogamique et insecticide de la Vigne..... 657
— M. *E. Jimenez y Berruezo de Zapata* adresse une Note relative à un insecticide anti-phylloxérique..... 1082
— Sur les formes de conservation et de reproduction du black rot; par M *J. Perraud*..... 1249
— Les arrosages tardifs de la vigne; par M. *A. Muntz*..... 1489
VOL. — Sur le mécanisme du vol chez les Insectes; par M. *Charles Janet*..... 249
— M. *Chevrey* adresse un Mémoire relatif à un hélicoplane..... 350
VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Première campagne de la *Princesse-Alice II*; par S. A. le Prince *Albert Ier*, de Monaco..... 212

Z

ZOOLOGIE. — Sur le développement de la *Convoluta Roscoffensis* Graff; par M. *Jivoïn Georgévitch*..... 455
— Sur trois Orthonectides nouveaux pasites des Annélides, et l'hermaphrodisme de l'un d'eux (*Stœcharthrum Giardi* n. g.. n. sp.); par MM. *Maurice Caullery* et *Felix Mesnil*..... 457
— Sur l'embryogénie des Orthonectides, et en particulier du *Stœcharthrum Giardi*. Caull. et Mesn.; par MM. *Maurice Caullery* et *Félix Mesnil*.. 516
— De la mue chez les Insectes, considérée comme moyen de défense contre les parasites végétaux ou animaux. Rôles spéciaux de la mue trachéale et de la mue intestinale; par M. *Künckel d'Herculais*..... 620
— Sporozoaires du tube digestif de l'Orvet; par M. *Louis Léger*..... 1128
— Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman; par M. *Émile Yung*..... 1128
— Quelques mots sur *l'Hœmenteria* (Clepsine) *costata* de Müller; par M. *A. Kowalèsky*..... 1185
— Sur les variations et les groupements spécifiques des Péripates américains; par M. *E.-L. Bouvier*..... 1344
— Sur la formation de la perle fine chez la *Meleagrina margaritifera*; par M. *Léon Diguet*..... 1589
— Régénération des membres chez les Mantides, et constance de la tétramétrie du tarse des membres régénérés après autotomie chez les Orthoptères pentamères; par M. *Edmond Bordage*..... 1593
Voir aussi *Anatomie animale*, *Physiologie animale*, *Embryologie*, *Paléontologie*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABRAHAM (H.). — Sur la décomposition d'un courant à haut potentiel en une succession de décharges disruptives . 991

— Sur la stérilisation industrielle des eaux potables par l'ozone. (En commun avec M. *Marmier*.) 1034

ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE SAINT-PÉTERSBOURG (L') informe l'Académie qu'elle célébrera le 1/13 avril 1899, le cinquantième anniversaire de la fondation de l'observatoire physique central 801

ACHARD (CH.). — L'exploration clinique des fonctions rénales et la glycosurie phloridzique 322

— Sur le traumatisme et la tuberculose. (En commun avec M. *Lannelongue*.) 1075

ADRIAN. — Sur l'anabsinthine, substance nouvelle retirée de l'absinthe. (En commun avec M. *A. Trillat*) 115

ALBERT Ier (S. A. LE PRINCE DE MONACO). — Première campagne de la *Princesse-Alice IIe* 212

ALLIS (ED.-P.) adresse des remercîments à l'Académie 37

AMAGAT (E.-H.). — Essai sur une forme nouvelle de la fonction $f(pvt) = 0$, relative aux fluides 538

— Essai sur une forme nouvelle de la relation $f(pvt) = 0$; cas de l'état de saturation 649

ANDEER (J.-J.) adresse une nouvelle Note sur « Les ostioles dans les règnes animal et végétal, comme appareil régulateur » 59

ANDRADE. — Sur l'homographie de la théorie des poutres 917

ANDRÉ (CH.). — Observation de l'éclipse totale de Lune du 27 décembre 1898, faite à l'observatoire de Lyon 37

ANDRÉ (G.). — Répartition du carbone dans les matières humiques 513

— Nouvelles recherches sur les chaleurs de formation et de combustion de divers composés azotés et autres. (En commun avec M. *Berthelot*.) 959

— Sur l'alcool furfurique 1035

APOSTOLI. — De l'action des courants de haute fréquence dans l'arthritisme ... 1610

APPELL (P.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Francœur 77

— Et de la Commission du prix Poncelet. 77

— Et de la Commission du prix Bordin. 656

— Rapport sur un Mémoire de M. *Jean Mascart*, intitulé : « Constitution de l'anneau des petites planètes; probabilités des coïncidences » 1203

ARLOING (S.). — Influence de la voie d'introduction sur le développement des effets thérapeutiques du sérum antidiphtérique 1498

ARMAGNAT (H.). — Contribution à l'étude de l'interrupteur de Wehnelt .. 988

ARNAUDEAU (A.) adresse une Note relative à une pièce qu'il propose d'ajouter au peson pour en simplifier la graduation 1296

ARSONVAL (D').—Le Centenaire de l'Académie Impériale militaire de Médecine de Saint-Pétersbourg 137

— La vie en milieu confiné 341

MM. Pages.
— Interrupteur électrolytique..... 529
— Action de quelques gaz sur le caoutchouc..... 1545
— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 268
— Et de la Commission du prix Bréant.. 269
— Et de la Commission du prix Lallemand 349
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 397
— Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie expérimentale)..... 397
— Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie)..... 397
— Et de la Commission du prix Pourat.. 656
— Et de la Commission du prix Pourat pour 1901..... 719
AUTONNE (Léon). — Sur les intégrales algébriques de l'équation de Riccati. 410

B

BACH (A.). — La formaldoxime, comme réactif pour déceler la présence de très petites quantités de cuivre..... 363
BAGARD (H.). — Sur les variations de résistance d'un conducteur électrolytique dans un champ magnétique... 91
BAILLAUD. — Observations faites à l'observatoire de Toulouse, pendant l'éclipse du 25 décembre 1898, par MM. *Baillaud, Bourget, Montangerand, Rossard, Besson*..... 38
BALASSUY (Basile de) adresse une Note relative à l'étincelle donnée par la bobine de Ruhmkorff..... 1194
BALLAND adresse une Note « Sur la composition et la valeur alimentaire des principaux légumes »..... 700
BALTHAZARD. — Sur l'emploi du bioxyde de sodium dans l'étude de la fonction respiratoire. (En commun avec M. *Desgrez*..... 361
BARBIER (Ph.). — Synthèse du diméthylheptènol..... 110
BARRAL (Et.). — Préparation des chlorocarbonates phénoliques. (En commun avec M. *Albert Morel*)..... 1578
BARRILLOT. — Dosage du cuivre et du mercure dans les raisins, les vins, les lies et les marcs. (En commun avec M. *Léo Vignon.*)..... 613
BARY (Paul). — Quelques conditions de fonctionnement de l'interrupteur électrolytique de M. *Wehnelt*..... 925
BASSOT (le général) présente à l'Académie deux Volumes publiés par le Service géographique de l'Armée, sous le titre : « La Carte de France, 1750-1898; étude historique, par M. le colonel *Berthaut* »..... 801
BATTELLI (F.). — La mort par les courants électriques (courant alternatif). (En commun avec M. *J.-L. Prevost.*) 668
— La mort par les courants électriques (courant continu). (En commun avec M. *J.-L. Prevost.*)..... 839
BAUBIGNY (H.). — Méthode générale de séparation du chlore, du brome et de l'iode mélangés à l'état de sels d'argent..... 51
— Recherches sur la séparation de traces de brome existant dans les chlorures. 1160
— Séparation et dosage de traces de chlore en présence d'un très grand excès de bromure..... 1326
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1426
BAUME-PLUVINEL (A. de la). — Observation du groupe des raies B du spectre solaire, faite au sommet du mont Blanc..... 269
BEAUDEMOULIN adresse une Note intitulée : « Observations météorologiques; prédictions des saisons »..... 450
BEAUVAIS (A.) adresse une Note relative à un « siège automatique contre le mal de mer »..... 749
BEAUVERIE. — Le *Botrytis cinerea* et la maladie de la Toile..... 846 et 1251
BECQUEREL (Henri). — Sur la dispersion anomale de la vapeur de sodium incandescente, et sur quelques conséquences de ce phénomène..... 146
— Note sur quelques propriétés du rayonnement de l'uranium et des corps radio-actifs..... 771
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physique)..... 77
— Et de la Commission du prix Gaston Planté..... 543
BÉHAL (A.). — Sur les anhydrides mixtes de l'acide formique..... 1460

MM. Pages.
BÉNECH (Elophe). — Toxalbumine de la chair d'anguille de rivière..... 833
BERG (A.). — Iodates doubles de bioxyde de manganèse..... 673
BERNARD (Noël). — Sur la germination du *Neottia nidus-avis*..... 1253
BERTHELOT (Daniel). — Sur le coefficient de dilatation caractéristique de l'état gazeux parfait..... 498
— Sur la relation qui existe entre le poids moléculaire et la densité des fluides. 553
— Sur une relation simple donnant le poids moléculaire des liquides en fonction de leurs densités et de leurs constantes critiques..... 606
— Sur le mélange des gaz et la compressibilité des mélanges gazeux. (En commun avec M. *P. Sacerdote*).... 820
— Sur l'augmentation de pression produite par le mélange de deux gaz et sur la compressibilité du mélange... 1159
BERTHELOT (M.). — Sur le dosage du phosphore et du soufre dans les végétaux et dans leurs cendres..... 17
— Sur la présence et le dosage du chlore dans les plantes..... 23
— Sur la marche générale de la végétation : plante développée à l'ombre et au soleil. Regain..... 139
— Nouvelles recherches relatives à l'action de l'acide sulfurique sur l'acétylène..... 333
— Sur les cyanures doubles..... 630
— Actions de l'hydrogène sulfuré et des sulfures alcalins sur les cyanures doubles : cyanosulfures..... 766
— Sur l'aptitude explosive de l'acétylène mélangé à des gaz inertes. (En commun avec M. *Vieille*.)..... 777
— Remarques au sujet d'une Communication de MM. *Léo Vignon* et *J. Perraud* sur l'emploi des bouillies mercurielles dans le traitement des vignes..... 832
— Sur la synthèse de l'alcool..... 862
— Nouvelles recherches sur les chaleurs de formation et de combustion de divers composés azotés et autres. (En commun avec M. *G. André*)..... 959
— Remarques sur la formation de l'alcool et de l'acide carbonique et sur l'absorption de l'oxygène par les tissus des plantes..... 1366
— Présente à l'Académie un Ouvrage qu'il vient de publier sur la « Chaleur animale »..... 975
— Fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Station de Chimie végétale de Meudon (1883-1899) : Chimie végétale et agricole »..... 1208
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physique)..... 77
— Et de la Commission du prix La Caze (Chimie)..... 157
— Et de la Commission du prix Wilde.. 157
— Et de la Commission du prix Trémont. 397
— Et de la Commission du prix Saintour. 543
— Et de la Commission du prix Jean Jacques Berger..... 543
— Et de la Commission du prix Gegner.. 582
— Et de la Commission du prix Cahours. 582
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : un Mémoire de M. *André Markoff*; diverses publications de M. *Van der Mensbrugghe*; deux Volumes publiés par l'*Association française pour l'avancement des Sciences*, 77. — Divers Ouvrages de M. *J. Riban* et de MM. *Louis Duparc* et *Ludovic Marzec*, 215. — Le deuxième fascicule du « Recueil de données numériques : Optique, par M. *H. Dufet* », 350. — La sixième année (1898) de l'*Aérophile*, 583. — Les deux premiers numéros de « l'Enseignement mathématique », Revue nouvelle dirigée par MM. *Laisant* et *Fehr*, 719. — Trois Volumes publiés, en langue russe, par M. *Klinguen*, sous le titre : « Les Patriarches de l'Agriculture ».. 1210
BERTRAND (G.)—L'acide silico-tungstique comme réactif des alcaloïdes..... 742
BERTRAND (Joseph) présente, de la part de Mme *Ernest Laugier*, deux manuscrits contenant un portrait de Condorcet, écrit par Mlle de Lespinasse, et l'éloge de Fourier par Arago..... 1083
— Offre à l'Académie, au nom de Mme *Halphen*, les manuscrits laissés par *Edmond Halphen*..... 1210
— Présente à l'Académie le manuscrit du Rapport de *Poisson*, du 4 juillet 1831, sur le Mémoire de Galois relatif aux conditions de résolvabilité des équations par radicaux..... 1261
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Pon-

MM. Pages.

celet 77
— Et de la Commission du prix La Caze (Physique) 77
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique) 77
— Et de la Commission du prix Trémont. 397
— Et de la Commission du prix Saintour. 543
— Et de la Commission du prix Jean Jacques Berger 543
— Et de la Commission du prix Gegner.. 582
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *L. Henry*, « Sur les nitriles-alcools aliphatiques et leurs dérivés », 37. — Un Volume contenant les Études de M. *C.-M. Goulier* sur les nivellements de précision, publiées par M. *Ch. Lallemand*, 157.— Des « Tables décimales à neuf chiffres, pour la transformation des heures et des degrés en fractions décimales »; par M. *J. de Rey-Pailhade*, 269. — Un Ouvrage de M. *Tisserand* « Leçons sur la détermination des orbites », 657. — Un Volume de M. *Edmond Fournier*, « Stigmates dystrophiques de l'hérédosyphilis », 657. — Le Tome X (1897-1898) des « Annales de l'École nationale d'Agriculture de Montpellier », 1032. — « L'Histoire de la Faculté des Sciences de Bordeaux (1838-1894) », par M. *G. Rayet*, 1274. — Un Ouvrage de M. *Stanislas Meunier* intitulé : « La Géologie expérimentale », 1501. — Un Ouvrage de M. *Lejars* intitulé : « Chirurgie d'urgence » 1550
— Informe l'Académie que *Sir George-Richards*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, est décédé à Londres, le 14 novembre 1896. 381
— Donne lecture d'une dépêche annonçant la mort de M. *Sophus Lie*, Correspondant de la Section de Géométrie 524
— Annonce à l'Académie la mort de M. *G.-H. Wiedemann*, Correspondant de la Section de Physique 759
— Informe l'Académie que les fêtes d'inauguration du monument et de l'Institut Pasteur, à Lille, auront lieu le 9 avril 1899 719
BERTRAND (Marcel) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Delesse 157
— Et de la Commission du prix Fontanes. 157

MM. Pages.

— Et de la Commission du prix Tchihatchef 582
BEUDON (Jules). — Sur le calcul des formules contenant des fonctions arbitraires 1215
BIANCHI. — Action du bain turc sur les organes internes. (En commun avec M. *Félix Regnault*.) 324
BIGOURDAN (G.). — Sur diverses circonstances qui modifient les images réfléchies par le bain de mercure, et sur la transmission à travers le sol des trépidations produites à la surface 1147
BLAISE (E.-E.). — Sur les chlorures-éthers des acides bibasiques 183
— Recherches sur l'acide αα-diméthylglutarique 676
BLANCHARD (Émile) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny 215
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) 582
BLOCH (L.) adresse une réclamation de priorité, au sujet d'une lunette télémétrique, présentée à l'Académie par M. le colonel *Humbert* 1194
BLONDEL (A.). — Sur les arcs à courants alternatifs dissymétriques entre métaux et charbons 727
— Sur l'interrupteur électrolytique de Wenhelt 877
— Sur l'équation du mouvement des automobiles 1441
BLONDLOT (R.). — Production de forces électromotrices par le déplacement, dans le sein d'un liquide soumis à l'action magnétique, de masses de conductivités différentes 901
— Force électromotrice produite dans une flamme par l'action magnétique 1497
BLUMENTHAL (F.). — Sur la formation du sucre de l'albumine de l'œuf 117
BLUTEL. — Sur les lignes de courbure de certaines surfaces ..... 289 et 721
BODIN (E.). — Sur la forme *Oospora* (*Streptothrix*) du *Microsporon* du cheval 1466
BOLLEMONT (E.-Grégoire de). — Étude de quelques dérivés oxyméthyléniques des éthers cyanacétiques 1338
BONJEAN (E.). — Analyse chimique de quelques roches volcaniques provenant de l'étoilement périphérique du

MM. Pages.
Mont-Dore..... 1096
BONNIER (Gaston). — Caractères anatomiques et physiologiques des plantes rendues artificiellement alpines par l'alternance des températures extrêmes..... 1143
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières..... 215
— Et de la Commission du prix Montagne. 215
— Et de la Commission du prix La Fons-Mélicocq..... 215
— Et de la Commission du prix Thore... 215
— Et de la Commission du prix Gay pour 1901..... 718
BORDAGE (Edmond). — Régénération des membres chez les Mantides et constance de la tétramérie du tarse des membres régénérés après autotomie chez les Orthoptères pentamères. 1594
BORDAS (L.). — Recherches sur les glandes anales des *Carabidæ*..... 248
— Considérations générales sur les glandes défensives des Coléoptères..... 1009
BORDIER (H.). — Actions électrolytiques observées dans le voisinage d'un tube de Crookes. (En commun avec M. *Salvador*.)..... 1511
— De la part qui revient aux actions électrolytiques dans la production de l'érythème radiographique. (En commun avec M. *Salvador*.)..... 1612
BOREL (Arnold). — Sur la polarisation rotatoire magnétique du quartz..... 1095
BOREL (Émile). — Sur le prolongement des fonctions analytiques..... 283
— Sur la croissance des fonctions définies par des équations différentielles..... 490
— Sur la nature arithmétique du nombre *e*. 596
— Sur le calcul des séries de Taylor à rayon de convergence nul..... 1281
BORGMANN (J.-J.). — Sur un cas particulier des oscillations électriques, produites par une bobine de Ruhmkorff à circuit secondaire ouvert, et sur une méthode nouvelle pour mesurer des capacités électriques. (En commun avec M. *A.-A. Pétrovski*). 420
— Sur la capacité électrique des corps mauvais conducteurs. (En commun avec M. *A.-A. Petrovski*.)..... 1153
BORNET est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières..... 215

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix Montagne. 215
— Et de la Commission du prix La Fons-Melicocq..... 215
— Et de la Commission du prix Thore... 215
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 582
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques..... 656
— Et de la Commission du prix Gay pour 1901..... 718
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1901..... 800
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1901 ... 800
— Notice sur M. *Charles Naudin*..... 753
BOUASSE (H.). — Sur les courbes de traction..... 291
BOUCHARD (Ch.). — Essai de cryoscopie des urines..... 64
— Remarques à propos d'une réclamation de M. *Winter*, relative à la cryoscopie des urines..... 488
— De l'angle d'inclinaison des côtes, étudié à l'aide de la radioscopie et de la radiographie, à l'état sain et à l'état morbide, en particulier dans la pleurésie sans épanchement. (En commun avec M. *H. Guilleminot*.)..... 1429
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)... 268
— Et de la Commission du prix Bréant.. 269
— Et de la Commission du prix Godard . 269
— Et de la Commission du prix Serres.. 269
— Et de la Commission du prix Barbier . 269
— Et de la Commission du prix Chaussier. 349
— Et de la Commission du prix Lallemand. 349
— Et de la Commission du prix du baron Larrey..... 349
— Et de la Commission du prix Bellion.. 349
— Et de la Commission du prix Mège... 349
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 397
— Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie expérimentale)..... 397
— Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie)..... 397
— Et de la Commission du prix Pourat.. 656
— Et de la Commission du prix Pourat pour 1901..... 719
BOUDOUARD (O.). — Sur la décomposition de l'oxyde de carbone en présence de l'oxyde de fer..... 98
— Sur la décomposition de l'oxyde de car-

MM. Pages.
bone en présence des oxydes métalliques ..... 307 et 822
— Sur la décomposition de l'acide carbonique en présence du charbon..... 824
— Sur la décomposition de l'oxyde de carbone en présence des oxydes métalliques..... 1522
— Sur la décomposition de l'acide carbonique en présence du charbon..... 1524
BOUDOUY (Th.). — Recherches sur la valeur physiologique des tubes pyloriques de quelques Téléostéens..... 745
BOUDRÉAUX (E.). — Sur l'obtention des fantômes électriques montrant les lignes de forces d'un champ électrique dans l'air..... 882
BOULE (Marcellin). — Sur des fossiles nouveaux de Madagascar..... 624
— Sur l'existence d'une faune d'animaux arctiques dans la Charente à l'époque quaternaire. (En commun avec M. *Gustave Chauvet.*) 1188
BOUQUET DE LA GRYE est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs..... 77
— Et de la Commission du prix Tchihatchef 582
BOURCET (P.). — Sur les combinaisons de la phénylhydrazine avec les iodures alcooliques. (En commun avec M. *P. Genvresse.*)..... 564
— Recherche et dosage calorimétrique de petites quantités d'iode dans les matières organiques 1120
BOURGEON (de) adresse des épreuves photographiques montrant que le verre isométrope arrête complètement les rayons Rœntgen..... 190
BOUSSINESQ. — De l'effet produit, sur le mouvement d'inclinaison d'une bicyclette en marche, par les déplacements latéraux que s'imprime le cavalier... 766
— Calcul, dans une hypothèse simple, du déplacement latéral que doit s'imprimer le cavalier, sur une bicyclette en marche, pour porter le centre de gravité du système à une petite distance horizontale voulue de la base de la bicyclette 859
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique)..... 77
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 656
BOUVIER (E.-L.). — Sur les variations et les groupements spécifiques des Péripates américains 1344
BRANLY (Édouard). — Sur l'absorption des ondes hertziennes par les corps non métalliques. (En commun avec M. *Gustave Le Bon.*) 879
— Radioconducteurs à billes métalliques . 1089
BRÉAUDAT (L.). — Nouvelles recherches sur les fonctions diastasiques des plantes indigofères..... 1478
BRETEAU (P.). — Sur l'hématine du sang et ses variétés suivant les espèces animales. (En commun avec M. *P. Cazeneuve.*) 678
— Sur la solanine. (En commun avec M. *Cazeneuve.*)..... 887
BRILLOUIN (Marcel). — Théorie moléculaire du frottement des solides polis . 354
BRIOT (A.). — Sur l'existence, dans le sang des animaux, d'une substance empêchant l'action de la présure sur le lait..... 1359
BROCA (André). — Décharge disruptive dans le vide. Formation des rayons anodiques 356
— Variation de l'acuité visuelle avec l'azimut. Modification de la section droite des cônes par l'accommodation astigmatique 450
BROCHET (André). — Action de l'aldéhyde formique sur le menthol et le bornéol..... 612
BROUARDEL est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique). 77
— Et de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 269
— Et de la Commission du prix Godard.. 269
— Et de la Commission du prix Mège... 349
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 397
BRUN (H. de) adresse un Mémoire manuscrit intitulé : « L'organisme sanitaire de l'Empire ottoman et la défense sanitaire de l'Europe contre la peste et le choléra » 36
BUISINE (A.). — Mode d'essai et composition des huiles d'acétone (En commun avec M. *P. Buisine.*)..... 561
— Sur les huiles d'acétone de la distillation sèche du pyrolignite de chaux, comme source de méthylpropylcé-

MM. Pages.

tones. (En commun avec M. *P. Buisine.*)..... 885
BUISINE (P.). — Mode d'essai et composition des huiles d'acétone. (En commun avec M. *A. Buisine.*)..... 561
— Sur les huiles d'acétone de la distillation sèche du pyrolignite de chaux, comme source de méthylpropylcétones. (En commun avec M. *A. Buisine.*)..... 885
BUREAU est présenté par la Section de Botanique pour la place laissée vacante par le décès de M. *Naudin*.... 1132
BUSSY (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs..... 77
— Et de la Commission du prix Plumey. 77

C

CAILLETET est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physique)... 77
CALLANDREAU. — Sur quelques particularités de la théorie des étoiles filantes. Possibilité de la répétition d'activité de certains points radiants. Existence des points radiants dits *stationnaires*. 577
— Observation de la planète EL (Coggia, 31 mars), faite à l'Observatoire de Paris, à l'équatorial de la tour de l'Est (0^m,38 d'ouverture)..... 853
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande (Astronomie)..... 77
— Et de la Commission du prix Valz.... 77
CAMPAGNE (A.) adresse une Note relative à un traitement anticryptogamique et insecticide de la Vigne. (En commun avec M. *M. Campagne.*)... 657
CAMPAGNE (M.) adresse une Note relative à un traitement anticryptogamique et insecticide de la Vigne. (En commun avec M. *A. Campagne.*)... 657
CAMUS (L.). — A propos de l'action empêchante du sérum sanguin sur la présure. (En commun avec M. *Gley.*).. 1416
— Action coagulante du liquide de la prostate externe du Hérisson sur le contenu des vésicules séminales. (En commun avec M. *Gley.*)..... 1417
CARALP. — Le carbonifère des Pyrénées centrales..... 1413
CARNOT (AD.). — Recherches sur l'état chimique des divers éléments contenus dans les produits sidérurgiques. Carbures doubles de fer et d'autres métaux. (En commun avec M. *Goutal.*)..... 207
CARPENTIER (J.). — Perfectionnements à l'interrupteur électrolytique de Wehnelt..... 987
CASPARI. — Épreuves des instruments destinés aux expériences sur la décimalisation des angles..... 1442
CAULLERY (MAURICE). — Sur trois Orthonectides nouveaux, parasites des Annélides, et l'hermaphrodisme de l'un d'eux (*Stœcharthrum Giardi* n. g., n. sp.) (En commun avec M. *Félix Mesnil.*)..... 457
— Sur l'embryogénie des Orthonectides, et en particulier du *Stœcharthrum Giardi*, Caull. et Mens. (En commun avec M. *Félix Mesnil.*)..... 516
CAUSSE (H.). — Triacétylmorphine et oxydation de la morphine..... 181
CAZENEUVE (P.). — Sur l'hématine du sang et ses variétés suivant les espèces animales. (En commun avec M. *P. Breteau*)..... 678
— Sur la solanine. (En commun avec M. *P. Breteau.*)..... 887
CHAFFANJON (J.) adresse ses remercîments à l'Académie pour le prix Tchihatchef qui lui a été décerné..... 867
CHANCEL (F.). — Remarques sur la préparation des oxyéthylamines..... 313
CHARON (ERNEST). — Sur le caractère électronégatif de certains radicaux organiques non saturés..... 736
CHARPENTIER (AUG.). — Oscillations nerveuses à la suite des excitations unipolaires; méthode pour la mesure de leur vitesse de propagation..... 1473
— Vitesse de propagation des oscillations nerveuses produites par les excitations unipolaires..... 1603
CHARRIN. — Modifications des toxines introduites dans le tube digestif. (En commun avec M. *Levaditi.*)..... 120
— Prédispositions morbides de la période

MM. Pages.

puerpérale. Hyperglycémie et déminéralisation..... 836
— Action du pancréas sur la toxine diphtérique. (En commun avec M. *Levaditi.*)..... 839
— Physiologie pathologique de la grossesse. (En commun avec M. *Guillemonat.*)..... 1180
— Nouvelles démonstrations des variations du fer sous l'influence de la grossesse..... 1614
CHATELAIN (E.-U.). — Sur une nouvelle pompe à mercure..... 1131
CHATIN est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières..... 215
— Et de la Commission du prix Montagne. 215
— Et de la Commission du prix La Fons-Mélicocq..... 215
CHAUVEAU. — Sur le mécanisme des phénomènes thermiques liés à la mise en jeu de l'élasticité des corps solides inertes ou animés..... 388
— Chaleur libérée ou absorbée par la mise en jeu de l'élasticité du caoutchouc, dans les conditions qui peuvent être réalisées pour l'élasticité du muscle en contraction. Applications à l'énergétique musculaire..... 479
— Inscription électrique des mouvements valvulaires qui déterminent l'ouverture et l'occlusion des orifices du cœur..... 1025
— Effets de l'auto-excitation du cœur par l'extracourant du petit signal électromagnétique employé à l'inscription des mouvements des valvules cardiaques..... 1201
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)... 268
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale)..... 397
— Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie expérimentale)..... 397
— Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie)..... 397
— Et de la Commission du prix Pourat.. 656
— Et de la Commission du prix Pourat pour 1901..... 719
CHAUVET (Gustave). — Sur l'existence d'une faune d'animaux arctiques dans la Charente à l'époque quaternaire. (En commun avec M. *Marcellin Boule.*)..... 1188
CHESSIN. — Sur les théorèmes de Greene et de Cauchy..... 604
CHEVALIER (J.). — Sur un champignon parasite dans les affections cancéreuses..... 1293
— Sur un champignon parasite du cancer. 1480
CHEVREY adresse un Mémoire relatif à un hélicoplane..... 350
CHIBRET (Paul). — Nouvelle méthode d'examen quantitatif ou qualitatif des albuminoïdes, diastases, alcaloïdes, leucomaïnes ou toxines, notamment ceux des urines..... 431
CLAUDE (Georges). — Sur l'explosibilité de l'acétylène aux basses températures. 303
COLIN (Le P.). — Observations astronomiques et magnétiques faites sur la côte occidentale de Madagascar..... 716
— Adresse ses remercîments à l'Académie, pour le prix Valz qui lui a été décerné. 719
COLLET (A.). — Sur quelques cétones aromatiques iodées..... 312
COLOMAN de SZILY. — Sur la variation de la résistivité électrique des métaux et de leurs alliages due à la torsion.. 927
COLSON (Albert). — Déplacement du mercure par l'hydrogène..... 1104
— Sur le cuivre réduit à basse température..... 1458
COMITÉ DU CENTENAIRE DE SPALLANZANI (le) informe l'Académie qu'il se propose de publier un Volume contenant les hommages des diverses Académies à la mémoire de l'illustre physiologiste..... 401
CONSIDÈRE. — Influence des armatures métalliques sur les propriétés des mortiers et bétons..... 30
COPPET (L.-C. de). — Sur la température du maximum de densité des solutions aqueuses des chlorures alcalins..... 1559
CORNU (A.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physique)..... 77
— Et de la Commission du prix Wilde.. 157
— Et de la Commission du prix Trémont. 397
— Et de la Commission du prix Gaston Planté..... 543
— Le Jubilé de Sir *G. Stokes* et le Centenaire de l'Institution Royale..... 1427
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1538

MM. Pages.

CORNU (Maxime) est présenté par la Section de Botanique pour la place laissée vacante par le décès de M. *Naudin*.. 1132

COTTON (A.). — Biréfringence produite par le champ magnétique, liée au phénomène de Zeeman..... 291

COTTON (Émile). — Sur les formes de différentielles invariantes vis-à-vis de certains groupes..... 495

COULON (J.). — Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à caractéristiques réelles..... 1386

COURTADE (D.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 37

COURTY (F.). — Observation de la comète Swift (1899, *a*), faite au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux . 657

— Observations de l'éclipse partielle de Soleil du 7 juin 1899, faites à l'observatoire de Bordeaux..... 1502

CRELIER. — Sur le développement de certaines irrationnelles en fraction continue..... 229

— Adresse une Note « Sur une nouvelle démonstration du développement de Legendre pour $\sqrt{A}$ »..... 701

CREMONA (L.), nommé Correspondant pour la Section de Géométrie, adresse ses remercîments à l'Académie..... 490

CROOKES (William). — Sur la source de l'énergie dans les corps radio-actifs. 176

CUMENGE (E.). — Sur un nouveau minerai d'urane, la *carnotite*. (En commun avec M. *C. Friedel*.)..... 532

D

DAGUILLON (Aug.). — Sur les feuilles primordiales des Cupressinées..... 256

DARBOUX (Gaston). — Notice sur M. *Sophus Lie*..... 525

— Sur la déformation des surfaces du second degré..... 760, 854

— Sur les transformations des surfaces à courbure totale constante..... 953

— Sur les surfaces à courbure constante positive..... 1018

— Sur la déformation des surfaces générales du second degré..... 1264

— Sur les surfaces isothermiques..... 1299

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 1538

— Sur une classe de surfaces isothermiques liées à la déformation des surfaces du second degré..... 1483

— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet..... [illegible]

— Et de la Commission du prix Gegner . [illegible]

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques) . 582

— Et de la Commission du prix Bordin (question proposée en 1898)..... 656

DASSONVILLE (Ch.). — Sur la position systématique des *Trichophyton* et des formes voisines dans la classification des Champignons. (En commun avec M. *Matruchot*.)..... 1411

DASTRE (A.). — Contribution à l'étude des chlorophylles animales. Chlorophylle du foie des Invertébrés. (En commun avec M. *N. Floresco*.)..... 398

DEBIERNE (A.). — Sur la racémisation du camphre..... 1110

DECOMBE (L.). — Sur une méthode physique pouvant permettre de décider s'il y a, ou non, dispersion dans le vide..... 172

DECROCK (E.). — Sur la structure des faisceaux placentaires dans le genre *Primula*..... 259

DEFACQZ (Ed.). — Sur le bisulfure de tungstène....., 609

DEGAGNY (Ch.) adresse une Note « Sur les variations de longueur du fuseau chez le Lis martagon et la Fritillaire ». 135

DEHÉRAIN (P.-P.). — Le travail du sol.. 474

DELAURIER adresse un Mémoire « Sur la navigation aérienne sans ballons, par le moteur à vapeur universel »..... 801

DELEMAY adresse une Note relative à la théorie du siphon..... 1194

DELÉPINE (Marcel). — Constitution et propriétés chimiques de l'éthylidène-imine..... 105

DEMOUSSY (E.). — Sur la transformation directe de l'ammoniaque en acide azotique dans les milieux liquides..... 566

DENIGÈS (G.). — Combinaisons obtenues avec les aldéhydes grasses et le sulfate mercurique..... 429

MM. Pages.
— Sur une réaction très sensible de l'acide acétone-dicarbonique 680
DEPREZ (Marcel). — Sur l'hystérésimètre construit par MM. *Blondel* et *Carpentier* 61
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Plumey 77
DESGREZ. — Sur l'emploi du bioxyde de sodium dans l'étude de la fonction respiratoire. (En commun avec M. *Balthazard*.) 361
DESLANDRES (H.). — Photographies stellaires avec la grande lunette de l'observatoire de Meudon 1375
DEVAUX (Henry). — Accroissement tangentiel du péricycle 1058
— Asphyxie spontanée et production d'alcool dans les tissus profonds des tiges ligneuses poussant dans les conditions naturelles 1346
DÉVÉ (Ch.). — Sur un phakomètre à oscillations 1561
DEZAVELLE adresse une Note sur un appareil destiné à éviter les accidents produits par les chocs de locomotives. 1361
DICKSON (L.-E.). — Plusieurs groupes linéaires isomorphe au groupe simple d'ordre 25920 873
— Sur une généralisation du théorème de Fermat 1083
DIDIER (P.). — Sur l'attaque des silicates par le gaz sulfhydrique 1286
DIENERT. — Sur la fermentation du galactose ..... 569 et 617
DIERCKX (Fr.). — Recherches sur les glandes défensives des Carabides *bombardiers* 622
— *Errata* se rapportant à cette Communication 703
— Sur la structure des glandes anales des Dytiscides et le prétendu rôle défensif de ces glandes 1126
DIGUET (Léon). — Sur la formation de la perle fine chez la *Meleagrina margaritifera* 1589
DITTE — Sur quelques propriétés de l'aluminium 195
— Sur les propriétés et les applications de l'aluminium 793
— Sur les applications de l'aluminium ... 971
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Jecker 157
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Chimie) 157
DOUBLET. — Observations de l'éclipse partielle de Soleil du 7 juin 1899, faites à l'observatoire de Bordeaux .. 1502
DUBOIN (A.). — Sur la présence de l'iode dans les eaux minérales de Royat ... 1469
DUBOURG (E.). — De la fermentation des saccharides 440
DUCLAUX est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physiologie) 397
DUCRETET (E.) adresse, pour l'un des concours de 1899, les Notices qu'il a publiées sur « La télégraphie hertzienne sans fil » 490
— Informe l'Académie qu'il vient de réaliser des expériences de télégraphie hertzienne sans fil dans Paris, à une distance de 7^{km}, ... 891
— Adresse une Note relative à la construction des radioconducteurs à limaille et à billes d'acier 1296
— *Errata* se rapportant à cette Communication 1362
DUFAU (E.). — De la Nature du sucre urinaire des diabétiques. (En commun avec M. *G. Patein*.) 375
DUNAC (Florentin). — Contribution à l'étude du genre *Actinidia* (Dilléniacées) 1498
DUPARC (L.). — Sur les roches éruptives du Cap-Blanc (Algérie). (En commun avec M. *Ritter*.) 1356
DURAND (Augustin). — Sur un homologue inférieur de l'acide nitrique ... 1525
DUSSAUD. — Sur la transmission des sons par les rayons ultra-violets 171
— De l'amplification des sons dans les phonographes 552
DYBOWSKI. — Sur les conditions culturales en Tunisie 133

E

MM. Pages.
EBERHARDT. — Modifications dans l'écorce primaire chez les Dicotylédones..... 463
EGINITIS (D.). — Sur une ancienne pluie d'étoiles filantes 401
— Sur le tremblement de terre en Triphylie, du 22 janvier 1899..... 521
— Sur deux anciennes averses de Biélides..... 658
— Sur quelques anciennes pluies d'étoiles filantes..... 977
— Observations d'étoiles filantes faites à Athènes..... 1431
— Résultats des observations séismiques faites en Grèce de 1893 à 1898..... 1570
ESCLANGON. — Observation de l'éclipse partielle de Soleil du 7 juin 1899, faites à l'observatoire de Bordeaux . . 1502

F

FABRY (Ch.). — Sur une source intense de lumière monochromatique. (En commun avec M. *A. Perot*.)..... 1156
— Sur l'alimentation des tubes de M. Michelson par diverses sources électriques. (En commun avec M. *Perot*.). 1221
— Sur la mesure, ou longueurs d'onde, des dimensions d'un cube de quartz de 4^{cm} de côté. (En commun avec MM. *J. Macé de Lépinay* et *A. Perot*.).... 1317
FABRY (Eugène). — Généralisation du prolongement analytique d'une fonction..... 78
FAHRIG (Ernest) adresse une Note sur l'aluminium industriel et quelques-unes de ses propriétés..... 582
FARJENEL adresse un Mémoire relatif à un « Système de cylindres conjugués, pour moteurs fonctionnant sous l'action de fluides quelconques »..... 269
FAVREL (G.). — Action des chlorures bisdiazoïques de la benzidine, de l'orthotolidine et de l'orthodianisidine sur l'acétylacétone..... 318
— Action des chlorures bisdiazoïques de la benzidine, de l'orthotolidine, de la dianisidine sur les malonates d'éthyle et de méthyle..... 829
FAYE est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande (Astronomie)..... 77
— Et de la Commission du prix Valz.... 77
— Et de la Commission du prix Wilde... 157
— Note accompagnant la présentation du Tome I des « Annales de l'observatoire de Nice »..... 265
FÉRAUD. — Observation de l'éclipse partielle de Soleil du 7 juin 1899, faites à l'observatoire de Bordeaux..... 1502
FÉRY (C.). — Sur le maximum de sensibilité des galvanomètres à cadre mobile..... 663
— Nouvelle méthode galvanométrique... 1392
FICHTENHOLTZ (A.). — Sur un mode d'action du *Bacillus subtilis* dans les phénomènes de dénitrification 442
FILHOL est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny..... 215
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques 656
— Et de la Commission du prix Bordin (question proposée en 1899)..... 656
— Et de la Commission du prix Gay pour 1899..... 718
FLEURENT est présenté à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et Télégraphes, pour la chaire de Chimie industrielle vacante au Conservatoire de Arts et Métiers.... 76
FLORESCO (N.). — Contribution à l'étude des chlorophylles animales. Chlorophylle du foie des Invertébrés. (En commun avec M. *Dastre*.)..... 398
FORCRAND (de). — Chaleur d'oxydation du sodium..... 1449
— Remarques sur les oxydes du sodium et sur la fonction chimique de l'eau comparée à celle de l'hydrogène sulfuré..... 1519
FOUQUÉ (F.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Wilde 157
— Et de la Commission du prix Delesse . 157

MM. Pages.
— Et de la Commission du prix Fontanes 157
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1901 800
FOURNIER (H.). — Sur l'acide diisoamylacétique 1288
FOURTAU (R.). — Sur la provenance des valves de Crustacés ostracodes fossiles, tombées à Oullins, près de Lyon, le 24 septembre 1898..... 571
FOVEAU DE COURMELLES adresse une Note relative à la « Production électrolytique d'un nouvel alliage de platine »..... 1194 et 1361
FRANÇOIS (Maurice). — Action de l'eau sur l'iodomercurate d'ammoniaque et sur l'iodomercurate de potasse..... 1456
FREIRE (Domingos). — Les microbes des fleurs..... 1047
FRIEDEL est élu Membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Jecker 157
— Et de la Commission du prix La Caze (Chimie) 157
— Et de la Commission du prix Cahours. 582
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques (prix du budget) pour 1901..... 800
— Sur un nouveau minerai d'urane, la *carnotite*. (En commun avec M. *E. Cumenge*.)..... 532
— Sa mort est annoncée à l'Académie ... 1017

G

GAILLARD. — Note sur la toxicité urinaire chez les enfants et dans l'appendicite en particulier. (En commun avec M. *Lannelongue*.)..... 1493
GALLARD (F.). — Sur l'absorption de l'iode par la peau et sa localisation dans certains organes..... 1117
GALLICE (G.). — Sur une nouvelle règle à calcul..... 163
GARRIGOU (F.). — Absence d'iode, sous forme libre ou de gaz iodés, dans l'atmosphère de la région toulousaine 884
— Essais préliminaires permettant de reconnaître dans les eaux minérales l'existence de métaux rares de divers groupes 1587
GAUDET (C.) adresse une Note « Sur l'action des charbons poreux et des mousses de platine »..... 1537
GAUDRY (Albert) est élu Membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Fontanes..... 157
— Annonce à l'Académie la mort de M. *Marsh*, Correspondant de la Section de Minéralogie, et fait un court exposé de ses travaux..... 758
— Présente un Ouvrage de Mme *Prestwich*, intitulé : « Life and Letters of Sir Joseph Prestwich, written and edited by his wife » 1591
GAUTIER (Armand) présente à l'Académie la deuxième édition de son Ouvrage : « La Chimie de la cellule vivante »..... 73
— Dosage de l'oxyde de carbone..... 487
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 575 et 628
— L'iode existe-t-il dans l'air?..... 643
— Quantité maximum de chlorures contenus dans l'air de la mer 715
— L'iode dans l'eau de mer..... 1069
— *Erratum* se rapportant à cette Communication..... 1196
— Présente à l'Académie, en son nom et au nom de M. *J. Albahary*, un Volume intitulé : « Cent vingt exercices de Chimie pratique » 906
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Jecker 157
— Et de la Commission du prix La Caze (Chimie)..... 157
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 397
— Et de la Commission du prix Cahours. 582
GAUTIER (Henri). — Sur les propriétés thermiques de la chaux préparée à différentes températures..... 939
— Sur le phosphure de magnésium 1167
GAUTIER (P.). — Construction d'un miroir plan de 2^m^ de diamètre par des procédés mécaniques..... 1373
GÉNEAU DE LAMARLIÈRE (L.). — Sur la production expérimentale de tiges et d'inflorescences fasciées 1601
GENTIL (V.) adresse une description et un dessin d'un aérostat dirigeable..... 490

MM. Pages.

GENVRESSE (P.). — Sur les combinaisons de la phénylhydrazine avec les iodures alcooliques. (En commun avec M. *P. Bourcet.*) 564

GEORGE (L.) adresse une Note relative à un « nouveau générateur à vapeur d'eau » 749

GEORGÉVITCH (Jivoin). — Sur le développement de la *Convoluta Roscoffensis* Graff 455

GERNEZ (D.). — Recherches sur les vapeurs qu'émettent les deux variétés d'iodure mercurique 1516

GIRAUD (Étienne). — Nouvelles recherches au Puits de Padirac (Lot). (En commun avec M. *Armand Viré.*) ... 1190

GLEY (E.). — A propos de l'action empêchante du sérum sanguin sur la présure. (En commun avec M. *L. Camus.*) 1416

— Action coagulante du liquide de la prostate externe du Hérisson sur le contenu des vésicules séminales. (En commun avec M. *L. Camus.*) 1317

GNEZDA (Julius). — Sur des réactions nouvelles des bases indoliques et des corps albuminoïdes 1584

GOURSAT (E.). — Sur le prolongement analytique 591

GOUTAL. — Recherches sur l'état chimique des divers éléments contenus dans les produits sidérurgiques, carbures doubles de fer et d'autres métaux. (En commun avec M. *Ad. Carnot.*) 207

GRAMONT (A. de). — Sur un spectroscope de laboratoire à dispersion et à échelle réglables 1564

GRANDIDIER (Alfred) est élu membre de la Commission du prix Tchiatchef. 582

— Et de la Commission du prix Gay pour 1901 718

GRIFFON (En.). — Relations entre l'intensité de la coloration verte des feuilles et l'assimilation chlorophyllienne 253

GRIMAUX est élu membre de la Commission du prix Jecker 157

— Et de la Commission du prix La Caze (Chimie) 159

GRUEY (L.-J.). — Observations de l'éclipse totale de Lune du 27 décembre 1898, faite à l'observatoire de Besançon 216

MM. Pages.

— Observations de la planète 1898 ED (Charlois) et de la comète Chase, faite à l'observatoire de Besançon par M. *P. Chofardet* 218

— Observations de la comète Swift (1899*a*), faites à l'observatoire de Besançon par M. *Chofardet* 720

GRUVEL (A.). — Contribution à l'étude d'éléments spéciaux de la cavité générale du Phymosome. (En commun avec M. *Kunstler.*) 519

— Sur certaines déformations particulières des hématies des Poissons. (En commun avec M. *Kunstler.*) 618

GRUZEWSKA (Mlle S.). — Cristallisation de l'albumine du sang 1535

GUERBET. — Action de l'alcool amylique de fermentation sur son dérivé sodé .. 511

— Action des alcools éthylique, isobutylique, isoamylique, sur leurs dérivés sodés 1002

GUIGNARD. — Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières 215

— Et de la Commission du prix Montagne 215

— Et de la Commission du prix La Fons-Mélicocq 215

— Et de la Commission du prix Thore .. 215

— Et de la Commission du prix Barbier . 269

— Sur la formation du pollen et la réduction chromatique dans le *Naias major* 202

— Sur les anthérozoïdes et la double copulation sexuelle chez les végétaux angiospermes 864

GUICHARD (C.). — Sur la déformation des quadriques de révolution 232

— Sur les réseaux conjugués dont les courbes d'un système sont des géodésiques 599

— Sur quelques applications de la loi de parallélisme des réseaux et des congruences 723

— Sur les réseaux cycliques qui contiennent un système de géodésiques 1308

— Sur les réseaux qui correspondent au cas où la suite de Laplace est limitée dans un sens 1149

GUIGNET (Ch.-Er.). — Emploi de la chaux pour préparer les laines destinées à la teinture. (En commun avec M. *Em. David.*) 686

GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil

MM. Pages.

faites à l'observatoire de Lyon pendant le troisième trimestre de 1898.. 158
— Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1898..... 802
GUILLEMINOT (H.). — De l'angle d'inclinaison des côtes, étudié à l'aide de la radioscopie et de la radiographie, à l'état sain et à l'état morbide, en particulier dans la pleurésie sans épanchement. (En commun avec M. *Bouchard*.)..... 1429
GUILLEMONAT. — Physiologie pathologique de la grossesse. (En commun avec M. *Charrin*.)..... 1180
GUILLET (A.). — Sur une forme simple de magnétomètre..... 48
GUILLOZ (Th.). — Traitement électrique de la goutte..... 1112
— Procédé pour la mesure rapide de la dimension de petits objets indépendamment de leur distance. Application à la pupillométrie et à la laryngométrie. Illusion due au sens musculaire dans l'appréciation de la grandeur des objets..... 1178
GUNTZ. — Sur le sous-oxyde d'argent... 996
GUSTAVSON (G.). — Sur la pureté du triméthylène préparé par l'action de la poudre de zinc et de l'alcool sur le bromure de triméthylène..... 437
GUTTON (C.). — Comparaison des vitesses de propagation des ondes électromagnétiques dans l'air et le long des fils..... 1508
GUYON.— Est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 269
— Et de la Commission du prix Bréhant. 269
— Et de la Commission du prix Godard.. 269
— Et de la Commission du prix Barbier.. 269
— Et de la Commission du prix Chaussier. 349
— Et de la Commission du prix du baron Larrey..... 349
— Et de la Commission du prix Bellion.. 349
— Et de la Commission du prix Mège.... 349
— Et de la Commission du prix Pourat pour 1901..... 718
GUYOU. — Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de six mille francs. 77
— Et de la Commission du prix Plumey.. 77
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 582
— Application, à titre d'essai, de la division décimale du cercle à la pratique de la navigation..... 1197
— *Erruta* se rapportant à cette Communication..... 1298

H

HAAN (P.) adresse une Note ayant pour titre : « Étude expérimentale de la biologie intime et comparée du protoplasma animal et végétal ». (En commun avec M. *Marcel Herubel*).. 1481
HALLÉ (L.) adresse une Note relative à une machine dynamo-électrique 1132
HALLER (A.). — Sur de nouvelles combinaisons du camphre avec les aldéhydes. 1270
— Sur les réfractions moléculaires, la dispersion moléculaire et le pouvoir rotatoire spécifique des combinaisons du camphre avec quelques aldéhydes aromatiques. (En commun avec M. *Muller*.)..... 1370
HAMY (Maurice). — Mesure interférentielle des diamètres des satellites de Jupiter et de Vesta, effectuée au grand équatorial coudé de l'Observatoire de Paris..... 583
— Sur la détermination de points de repère dans le spectre..... 1380
HATON DE LA GOUPILLIÈRE est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique)..... 77
HATT fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Instructions nautiques sur les côtes de la Corse, par MM. *Ph. Hatt* et *F. Bouillet* »..... 544
— Rapport sur un Mémoire de M. *Partiot*, du 6 juin 1898 : « Choix d'une formule de célérité »..... 73
— Notice sur *Sir Georges-Henry Richards*..... 381
— Sur l'interprétation d'un nombre restreint d'observations..... 893
HATZIDAKIS (N.-I.). — Trois formules très générales relatives aux courbes dans l'espace..... 923

MM. Pages.
HAUSSER (J.). — Études sur la filtration. 112
— Études sur la filtration des liquides organiques..... 242
HAUTEFEUILLE est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Chimie)..... 157
— Et de la Commission du concours du prix Delesse..... 157
HÉBERT (A.). adresse des remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 78
HECKEL (Edouard). — Sur les graines de l'*Allanblackia floribunda* Oliv. et sur le beurre de *Bouandja* qu'elles contiennent..... 460
— Sur quelques particularités anatomiques nouvelles dans les graines grasses (cotylédons et endosperme)*l*..... 945
— Sur le parasitisme du *Ximenia americana* 1352
HÉLIER (Henri). — Sur le pouvoir réducteur des tissus : toile et pancréas. 319
— Sur le pouvoir réducteur des tissus : le muscle..... 687
— Sur le pouvoir réducteur des tissus : le sang..... 1043
HELMERT (F.-R.), élu Correspondant, adresse ses remercîments à l'Académie..... 657
HENRY (Charles). — Actinophotomètre fondé sur des relations entre l'éclat du sulfure de zinc phosphorescent et l'intensité ou la nature des sources excitatrices..... 941
HERMITE est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Francœur..... 77
— Et de la Commission du prix Gegner. 582
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques)..... 582
HÉRUBEL (Marcel) adresse une Note ayant pour titre : « Etude expérimentale de la biologie intime et comparée du protoplasma animal et végétal ». (En commun avec M. *P. Haan*).... 1481
HILL (G.-W.) adresse des remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 78
HONORÉ adresse une Note relative à un projet d' « automobile de guerre »... 261
HOUDAS. — Contribution à l'étude du lierre; préparation de l'hédérine.... 1463
HOUPIED (E.) adresse une Note relative à un appareil inflammateur des mélanges tonnants, applicable aux moteurs à cylindres uniques ou multiples. 470
HUGO DE VRIES. — Sur la culture des monstruosités..... 125
HUGOUNENQ (L.). — Recherches sur la stabilité des éléments minéraux et particulièrement du fer chez le fœtus humain..... 1054
— La composition minérale de l'enfant nouveau-né et la loi de Bunge..... 1419
HUMBERT (G.). — Transformation de la lunette de Galilée en instrument stadimétrique..... 819
HURMUZESCU. — Sur la transformation des rayons X par les différents corps. 422
HURWITZ (A.). — Sur un théorème de M. *Hadamard*..... 350

I

IOTEYKO (Mlle I.). — Anesthésie générale et anesthésie locale du nerf moteur. (En commun avec Mlle *Stefanowska*). 1606
ISTRATI (C.). — Sur le suc réducteur et inversible des tiges de maïs. (En commun avec M. *G. Œttinger*.)..... 1040
— Sur le suc réducteur et inversible des tiges de maïs, après enlèvement de l'épi lors de sa formation. (En commun avec M. *G. Œttinger*.)..... 1115
— Sur la cérine et la friedeline. (En commun avec M. *A. Ostrogovich*..... 1581

J

JACQUEMIN (Georges). — Nouvelles observations sur le développement de principes aromatiques par fermentation alcoolique en présence de certaines feuilles..... 369
JANDRIER (Ed.). — Sur quelques réactions colorées des oxycelluloses..... 1407
JANET (Charles). — Sur le mécanisme

MM. Pages.

du vol chez les insectes..... 249
JANSSEN est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Lalande (Astronomie)..... 77
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Valz..... 77
— Remarques sur une Communication de M. *A. de la Baume-Pluvinel*, relative à des observations spectrales faites au sommet du mont Blanc..... 272
— Remarques sur une Communication de M. *H. Deslandres*, relative aux photographies stellaires obtenues avec la grande lunette de l'observatoire de Meudon..... 1378
JAUBERT (Joseph). — Sur un halo extraordinaire observé, à Paris, le 5 avril 1899..... 948
JIMENEZ Y BERRUEZO DE ZAPATA (E.) adresse une Note relative à un insecticide antiphylloxérique..... 1082
JOANNIN (A.). — Lierre et hédérine. Étude physiologique et toxicologique..... 1476
JOANNIS (A.) est présenté pour la chaire de Chimie industrielle vacante au Conservatoire des Arts et Métiers.... 76

MM. Pages

— Sur le dosage du phosphure d'hydrogène dans les mélanges gazeux..... 1322
JOB (André). — Dosage volumétrique du cérium. Applications..... 101
— Sur la peroxydation du cérium dissous dans les carbonates alcalins..... 178
— Sur un carbonate double cristallisé de peroxyde de cérium..... 1098
JONQUIÈRES (de) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix extraordinaire de 6000^{fr}. 77
— Et de la Commission du prix Montyon (Statistique)..... 77
JORDAN (Camille) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Saintour..... 543
— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques)..... 582
— Et de la Commission du prix Bordin (question proposée en 1898)..... 656
JOUVE (A.). — Sur un mode de formation des urées..... 114
— Sur une synthèse de l'hydroxylamine. 435
JUMELLE (Henry). — Le *guidroa*, arbre à caoutchouc de Madagascar..... 1349

K

KERFORNE (F.). — Sur l'Ordovicien de la presqu'île de Crozon (Finistère)... 187
KILIAN. — Une coupe transversale des Alpes Briançonnaises, de la Gyronde à la frontière italienne. (En commun avec M. *Lugeon*.)..... 57
KLING (André). — Formation biochimique du propylglicol..... 244
KORDA (Désiré). — L'influence du magnétisme sur la conductibilité calorifique du fer..... 418
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 575
KOROMPAY (G.). — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note relative à un procédé antique contre les parasites de la vigne..... 261
KOWALEVSKY (A.). — Quelques mots sur *l'Hœmenteria* (Clepsine) *costata* de Müller..... 1185
KUNCKEL D'HERCULAIS. — De la mue chez les insectes, considérée comme moyen de défense contre les parasites végétaux ou animaux. Rôles spéciaux de la mue trachéale et de la mue intestinale..... 620
KUNSTLER (J.). — Contribution à l'étude d'éléments spéciaux de la cavité générale du Phymosome. (En commun avec M. *A. Gruvel*.)..... 519
— Sur certaines déformations particulières des hématies des Poissons. (En commun avec M. *A. Gruvel*.)..... 618

L

LABBÉ (Alphonse). — La formation de l'œuf dans les genres *Myriothela* et *Tubularia*..... 1056
LACASSAGNE (A.). — Sur les causes et les variations de la rigidité cadavérique. (En commun avec M. *E. Martin*) 1124

MM. Pages.
LACAZE-DUTHIERS (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny 215
— Et de la Commission du prix Serres .. 269
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques..... 656
— Et de la Commission du prix Bordin (question proposée en 1899)..... 656
— Et de la Commission du prix Gay pour 1901..... 718
LACROIX (A.). — Les roches volcaniques à leucite, de Trébizonde..... 128
— Sur les rhyolites à ægyrine et riebeckite du pays des Somalis..... 1353
— Sur un gîte de magnétite en relation avec le granite de Quérigut (Ariège). 1467
LAGRANGE (E.). — A propos de la gaine lumineuse électrolytique..... 1224
LAMOUROUX (F.). — Sur la solubilité dans l'eau des acides normaux de la série oxalique..... 998
— Sur la solubitilé dans l'eau des acides maloniques substitués. (En commun avec M. *G. Massol.*)..... 1000
LANNELONGUE. — Sur le traitement des tuberculomes (abcès tuberculeux) symptomatiques ou non d'une altération des os..... 151
— Sur le traumatisme et la tuberculose. (En commun avec M. *Achard.*)..... 1075
— Note sur la toxicité urinaire chez les enfants et dans l'appendicite en particulier. (En commun avec M. *Gaillard.*)..... 1493
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)... 268
— Et de la Commission du prix Bréant.. 269
— Et de la Commission du prix Godard.. 269
— Et de la Commission du prix Barbier . 269
— Et de la Commission du prix Chaussier. 349
— Et de la Commission du prix du baron Larrey..... 349
— Et de la Commission du prix Bellion.. 349
LAPPARENT (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Fontanes..... 157
— Fait hommage à l'Académie de la 3e édition de son « Cours de Minéralogie ». 544
— Rapport sur le projet de réfection de la Carte de France..... 1546
LAUSSEDAT (A.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique). 77
— Sur de nouvelles et importantes applications faites au Canada de la méthode du lever des plans à l'aide de la Photographie..... 535
LEAU (L.). — Sur les fonctions définies par un développement de Taylor.... 804
LÉAUTÉ est élu Membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique)..... 77
— Et de la Commission chargée de juger le concours du prix Plumey..... 77
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 656
LEBÈAU (P.). — Sur la préparation et les propriétés du l'arséniure de calcium. 95
— Sur un nouveau procédé de préparation du siliciure de fer SiFe..... 933
LEBESGUE (H.). — Sur quelques surfaces non réglées applicables sur le plan.. 1502
— Sur les fonctions de plusieurs variables..... 811
LE BON (GUSTAVE). — Sur la persistance de la luminescence invisible..... 174
— Sur la transparence des corps opaques pour les radiations lumineuses de grande longueur d'onde..... 297
— Sur l'absorption des ondes hertziennes par les corps non métalliques. (En commun avec M. *Edouard Branly.*). 879
LE CADET (G.). — Sur l'ascension du *Balaschoff* exécutée le 24 mars 1899... 1192
LE CHATELIER (H.). — Sur le mécanisme de la désagrégation des mortiers hydrauliques..... 661
— Sur l'emploi du chlorate de potasse dans les explosifs au nitrate d'ammoniaque..... 1394
— Sur la dilatation des alliages métalliques..... 1444
LECLERC DU SABLON. — Sur la dextrine considérée comme matière de réserve. 944
LE DANTEC (FÉLIX). — La loi sexuelle du plus petit coefficient..... 122
— Centrosome et fécondation..... 1341
LEDOUX-LEBARD (A.) adresse des remercîments à l'Académie, pour les distinctions accordées à ses travaux.... 157
LEDUC (A.). — Sur l'expérience de Lord Kelvin et Joule..... 88
— Sur le rapport des poids atomiques de l'oxygène et de l'hydrogène..... 1158
— Polymérisation des vapeurs anomales : peroxyde d'azote et acide acétique.. 1314
— Rayons émis par une pointe électrisée. 1448

MM. Pages.
LEFEBVRE (Pierre). — Points corrélatifs des points de Bravais..... 930
— Points de Bravais et pôles..... 1320
LÉGER (E.). — Sur les aloïnes..... 1401
LÉGER (Louis). — Sporozoaires du tube digestif de l'Orvet..... 1128
LÉMERAY. — Sur le problème de l'itération..... 278
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 380
LEMOULT (P.) adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 78
LEPÈRE (Fr.). — Ouverture d'un pli cacheté relatif à un produit capable de détruire les insectes qui attaquent les arbres fruitiers..... 379
LEPIERRE (Charles). — Action de la formaldéhyde sur les matières albuminoïdes. Transformations des peptones et albumoses en produits de régression albuminoïdes..... 730
— Fluor dans quelques eaux minérales. Eaux fluorées..... 1289
LÉPINE (R.). — Sur l'infection typhique expérimentale chez le chien. (En commun avec M. *B. Lyonnet*.)..... 396
— De l'action favorisante exercée par le pancréas sur la fermentation alcoolique. (En commun avec M. *Martz*.). 904
LERCH. — Sur les séries de Dirichlet... 1310
LE ROY. — Sur les séries divergentes et les fonctions définies par un développement de Taylor..... 492
LEROY (A.). — Sur l'action d'une augmentation ou d'une diminution de pression sur l'interrupteur électrolytique. 925
LEROY (Émile). — La morphine et ses sels..... 1107
LESER (Georges). — Dérivés de la méthylheptènone synthétique..... 108
— Sur le méthylocrénonal..... 371
— Sur un isomère de l'acide menthoxylique..... 734
LEVADITI. — Modifications des toxines introduites dans le tube digestif. (En commun avec M. *Charrin*.)..... 120
— Action du pancréas sur la toxine diphtérique. (En commun avec M. *Charrin*.)..... 839
LEVAVASSEUR. — Les groupes d'ordre p^2q^2, p étant un nombre premier plus grand que le nombre premier q.... 1152
LEVI-CIVITA. — Sur les integrales périodiques des équations linéaires aux dérivés partielles du premier ordre.... 978
LÉVY (Maurice) est élu Membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique). 77
— Et de la Commission du prix Trémont. 397
— Et de la Commission du prix Saintour. 543
— Et de la Commission du prix Jean-Jacques Berger..... 543
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 656
— Est désigné pour la vérification des comptes de l'année 1898..... 1203
LÉVY (Michel). — Séparation en deux groupes naturels des épanchements volcaniques du Mont-Dore; caractères chimiques distinctifs de leurs magmas et de celui qui a alimenté les éruptions de la chaîne des Puys....., 1078
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Delesse..... 157
— Et de la Commission du prix Fontanes. 157
LIAPOUNOFF (A.). — Sur une équation différentielle linéaire du second ordre. 910
— Sur une équation transcendante et les équations différentielles linéaires du second ordre à coefficients périodiques. 1085
LIE (Sophus). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 524
LIÉNARD. — Au sujet d'une Note de M. *Pellat*, sur la polarisation des diélectriques..... 1568
LIGONDÈS (du). — Sur la variation de la densité à l'intérieur de la Terre..... 160
LIPPMANN. — Sur la mesure absolue du temps, déduite des lois de l'attraction universelle..... 1137
— Fait hommage à l'Académie des Leçons qu'il a professées, à la Sorbonne, sur les « Unités électriques absolues »... 1147
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze..... 77
— Et de la Commission du prix Gaston Planté..... 543
LOEWY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Valz..... 77
— Et de la Commission du prix La Caze (Physique)..... 77
— Présentation du huitième Volume des « Annales de l'observatoire de Bordeaux »..... 348

MM. Pages.
— Note accompagnant la présentation du quatrième fascicule de l'Atlas photographique de la Lune. (En commun avec M. *Puiseux*.) 1536
LONDE (A.). — Sur un nouvel appareil destiné à l'orientation des radiographies et à la recherche des corps étrangers 817
LORTET est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Steenstrup* 543
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 583
LOUGUININE (W.). — Étude de la chaleur latente de vaporisation de la pipéridine, de la pyridine, de l'acéto et du capronitrile 366
LOVETT (E.-O.). — Sur la correspondance entre les lignes droites et les sphères 83
LUBRANO. — Nouveaux éléments de l'orbite de la planète EL (Coggia, 31 mars 1899). (En commun avec M. *Maître*.). 1211
LUMIÈRE (Auguste). — Sur les actions de la lumière aux très basses températures. (En commun avec M. *Louis Lumière*.) 359
— Influence des températures très basses sur la phosphorescence. (En commun avec M. *Louis Lumière*.) 549
LUMIÈRE (Louis). — Sur les actions de la lumière aux très basses températures. (En commun avec M. *Auguste Lumière*.) 359
— Influence des températures très basses sur la phosphorescence. (En commun avec M. *Auguste Lumière*) 549
LYONNET (B.) — Sur l'infection typhique expérimentale chez le chien. (En commun avec M. *R. Lépine* 396

M

MACÉ DE LÉPINAY (J.). — Sur la mesure en longueurs d'ondes des dimensions d'un cube de quartz de 4^{cm} de côté. (En commun avec MM. *Ch. Fabry* et *A. Perot*.) 1317
MAILLARD (A.). — Sur une fibrine cristallisée 373
MAILLET (Edmond). — Sur les groupes de classe $N-u$ et de degré N au moins $u-1$ fois transitifs 277
— Sur les équations indéterminées à deux et trois variables qui n'ont qu'un nombre fini de solutions en nombres entiers 1384
MAITRE. — Nouveaux éléments de l'orbite de la planète EL (Coggia, 31 mars 1899) (En commun avec M. *Lubrano*.) 1211
MAQUENNE. — Est présenté par la Section d'Économie rurale pour la place laissée vacante par le décès de M. *Aimé Girard* 261
MARAGE. — La méthode graphique dans l'étude des voyelles 425
— Synthèse et vocables de certaines voyelles 689
MAREY est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 268
— Et de la Commission du prix Bréant... 269
— Et de la Commission du prix Serres.. 269
— Et de la Commission du prix Chaussier 349
— Et de la Commission du prix Lallemand 349
— Et de la Commission du prix du baron Larrey 349
— Et de la Commission du prix Bellion.. 349
— Et de la Commission du prix Mège.... 349
— Et de la Commission du prix Montyon (Physiologie expérimentale) 397
— Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie expérimentale) 397
— Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie) 397
— Et de la Commission du prix Jean-Jacques Berger 543
— Et de la Commission du prix Pourat. 656
— Et de la Commission du prix Pourat pour 1901 718
MARIE (T.). — Sur un appareil de mesure simple et général pour la stéréoscopie : le stéréomètre. (En commun avec M. *H. Ribaut*.) 1008
MARINESCO (G.). — Lésions des centres nerveux dans l'épilepsie expérimentale d'origine absinthique 1241
MARMIER. — Sur la stérilisation industrielle des eaux potables par l'ozone.

MM. Pages.
(En commun avec M. *Abraham*.)... 1034
MARONNEAU (Georges). — Sur la préparation et les propriétés d'un sous-phosphure de cuivre cristallisé..... 936
MARSH (O.-C.), nommé Correspondant, adresse ses remercîments à l'Académie..... 157
— Sa mort est annoncée à l'Académie... 758
MARTY (L.) adresse une série de Notes relatives à diverses questions de Mécanique céleste..... 60
MARTZ. — De l'action favorisante exercée par le pancréas sur la fermentation alcoolique. (En commun avec M. *Lépine*.)..... 904
MASCART (E.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physique)..... 77
— Et de la Commission du prix Saintour. 543
— Et de la Commission du prix Gaston Planté..... 543
— Et de la Commission du prix Gegner.. 582
— Est désigné pour la vérification des comptes de l'année 1898..... 1203
— Notice sur M. *Wiedemann*..... 759
MASCART (Jean). — Constitution de l'anneau des petites planètes..... 35
— Rapport de M. *Appell* sur ce Mémoire. 1203
— Application du *criterium de Tisserand* aux petites planètes..... 907
MATHIAS (E.). — Sur le calcul de la constante a des diamètres rectilignes... 1389
MATIGNON (Camille). — La variation d'entropie dans la dissociation de systèmes hétérogènes semblables..... 103
MATRUCHOT (L.). — Sur la position systématique des *Trichophyton* et des formes voisines dans la classification des Champignons. (En commun avec M. *Ch. Dassonville*.)..... 1411
MAZÉ. — L'assimilation des hydrates de carbone et l'élaboration de l'azote organique dans les végétaux supérieurs.. 185
— Signification physiologique de l'alcool dans le règne végétal..... 1608
MENDELEFF est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. Kékulé..... 215
— Adresse ses remercîments à l'Académie. 350
MÉRAY. — Interprétation nouvelle de la condition requise pour qu'une intégrale double, prise sur une plaque de surface, ne dépende que du bord de celle-ci..... 913
MESNIL (Félix). — Sur trois Orthonectides nouveaux, parasites des Annélides et l'hermaphrodisme de l'un d'eux. (*Stœcharthrum Giardi*, n. g., n. sp.)..... 457
— Sur l'embryogénie des Orthonectides, et en particulier du *Stœcharthrum Giardi*, Caull. et Mesn. (En commun avec M. *Maurice Caullery*..... 516
METZNER. — Adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 37
MEUNIER. — Analyse de l'eau pour l'épuration chimique. (En commun avec M. *Léo Vignon*.)..... 683
MEUNIER (Stanislas). — Ancienne légende russe relative à une chute de pierres..... 747
— Sur l'origine de grains siliceux et de grains quartzeux contenus dans la craie blanche..... 1013
— Chute de météorite récemment observée en Finlande..... 1130
MEYER (A.) adresse une Note relative à une « théorie de la cycloïde ». 892
MILLER (G.-A.). — Sur les groupes d'opérations..... 327
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 628
MILNE-EDWARDS (Alph.) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny..... 215
— Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie)..... 397
— Et de la Commission du prix Petit-d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 582
— Et de la Commission du prix Tchihatchef..... 582
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques..... 656
— Et de la Commission du prix Bordin (question proposée en 1899)..... 656
— Et de la Commission du prix Gay (pour 1899)..... 718
— Et de la Commission du prix Gay (pour 1901)..... 718
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1901..... 800
— Et de la Commission du prix Bordin pour 1901..... 800
MINET (Adolphe). — Sur les impuretés de l'aluminium..... 1163
MINGUIN. — Figures de corrosion révélant la structure énantiomorphe des

MM. Pages.

benzylidène-camphres droit et gauche (loi de Pasteur) 1335
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. LE) transmet l'ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Roux*..... 333
— Adresse l'ampliation du Décret approuvant l'élection de M. *Prillieux*..... 1197
— Adresse une Lettre relative au projet de revision de la mesure de l'arc du méridien de Quito 1205
MIRINNY (L.) adresse un Mémoire « Sur la nature et le nombre des racines des nombres et des équations algébriques..... 37
— Adresse trois planches servant de complément à ce Mémoire..... 1537
— Adresse un Mémoire « Sur l'extension de la théorie des propriétés générales des équations algébriques »..... 573
MITTAG-LEFFLER (G.). — Sur la représentation d'une branche uniforme de fonction analytique..... 1212
MOISSAN (HENRI). — Préparation et propriétés d'un ammonium organique : le lithium-monométhylammonium..... 26
— Sur la chaleur de formation de la chaux anhydre à partir des éléments..... 384
— Préparation et propriétés du phosphure de calcium cristallisé..... 787
— Sur les applications de l'aluminium... 895
— Préparation du fluor par électrolyse dans un appareil en cuivre..... 1543
— Est élu Membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Jecker..... 157
— Et de la Commission du prix La Caze (Chimie)..... 157
— Et de la Commission du prix Wilde.. 157
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres) 397
— Et de la Commission du prix Cahours.. 582
MOITESSIER (J.). — Combinaisons mixtes de la phénylhydrazine et d'une autre base organique avec les sels métalliques..... 1336
MOREAU (G.). — Sur la torsion permanente et le point de récalescence de l'acier..... 292
MOREL (ALBERT). — Sur un nouveau mode de préparation des éthers phosphoriques mixtes alcoyl-phénoliques. 507
— Préparation des chlorocarbonates phénoliques. (En commun avec M. *Et. Barral.*)..... 1578
MOREUX (TH.). — Mesures comparatives d'intensité chimique pendant l'éclipse de Lune du 27 décembre 1898..... 404
MOUNEYRAT (A.). — Action du protochlorure d'iode sur le monochlorobenzène en présence du chlorure d'aluminium anhydre..... 240
MOUREAUX (TH.). — Sur la valeur absolue des éléments magnétiques au 1er janvier 1899..... 94
MOURELO (J.-R.). — Sur le sulfure de strontium phosphorescent, préparé au moyen du carbonate de strontium et de la vapeur de soufre 427
— Sur la phosphorescence du sulfure de strontium..... 557
MOUREU (CHARLES). — Sur l'orthoxyphénoxyacétone 433
— Sur l'éthène-pyrocatéchine..... 559
— Sur la méthyléthène-pyrocatéchine... 670
MULLER (P.-TH.). — Sur la loi de dilution des électrolytes..... 505
— Sur les réfractions moléculaires, la dispersion moléculaire et le pouvoir rotatoire spécifique des combinaisons du camphre avec quelques aldéhydes aromatiques. (En commun avec M. *Haller.*)..... 1370
MUNIER-CHALMAS. — Les assises supérieures du terrain jurassique dans le Bas-Boulonnais..... 1532
MUNTZ (A.). — Les arrosages tardifs de la Vigne..... 1489

N

NAUDIN. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 705
NEGREANO (D.). — Sur les éléments magnétiques en Roumanie au 1er janvier 1895..... 813
— Une question de priorité relativement à la relation entre la constante diélectrique et la densité..... 814
— Méthode rapide pour la détermination de la chaleur spécifique des liquides. 875

O

MM. Pages.

ŒCHSNER DE CONINCK. — Action des oxydants sur quelques composés aromatiques. (En commun avec M. *A. Combe.*) 239
— Sur l'oxydation de quelques urées.... 365
— Action des oxydants sur quelques amides 503
— Oxydation d'amines secondaires et tertiaires 682
ŒTTINGER (G.). — Sur le sucre réducteur et inversible des tiges de maïs. (En commun avec M. *Istrati.*) 1040
— Sur le sucre réducteur et inversible des tiges de maïs, après enlèvement de l'épi lors de sa formation. (En commun avec M. *Istrati.*) 1115

MM. Pages.

OLLIER. — Nouveaux faits relatifs à la résection sous-périostée du coude. Autopsie d'un coude réséqué totalement depuis vingt-huit ans et reconstitué en une néarthrose solide et énergiqnement mobile, ayant tous les caractères d'un ginglyme parfait 344
OSMOND (F.). — Sur les alliages de fer et de nickel 304
— De l'effet des basses températures sur certains aciers 1395
— Sur les aciers à aimants 1513
OSTROGOVICH (A.). — Sur la cérine et la friedéline. (En commun avec M. *C. Istrati* 1581

P

PAGEL. — Sur un nouveau procédé de dosage de l'oxyde de carbone. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen.*).... 309
— Sur la flamme de l'hydrogène. (En commun avec M. *Schlagdenhauffen.*).... 1170
PAINLEVÉ (PAUL). — Sur le développement d'une branche uniforme de fonction analytique 1277
— Sur le calcul des intégrales des équations différentielles par la méthode de Cauchy-Lipchitz 1505
PALOUX soumet au jugement de l'Académie « un projet de nacelle close, adaptable aux ballons-sondes » 1550
PALLADINE (W.). — Influence de la lumière sur la formation des substances azotées vivantes dans les tissus des végétaux 377
— Modification de la respiration des végétaux à la suite des alternances de température 1410
PALLAS soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Surpression dans les mines à grisou » 349
PARMENTIER (F.). — Sur le fluor supposé contenu dans certaines eaux minérales. 1100
— Contribution à l'étude des eaux minérales. Sur la source Croizat, près du Mont-Dore 1408
— Sur les eaux minérales fluorées 1409

PATEIN (G.). — De la nature du sucre urinaire des diabétiques. (En commun avec M. *E. Dufau.*) 375
PAUTEL (J.) adresse des remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux 37
PÉCHARD (E.). — Sur le pouvoir oxydant des periodates alcalins 1101
— Action de l'iode sur les alcalis 1453
PÉLABON (H.). — Sur la dissociation de l'oxyde de mercure 825
PELLAT (H.). — Perte d'électricité par évaporation de l'eau électrisée. Application à l'électricité atmosphérique.. 169
— De l'augmentation de l'intensité moyenne du courant par l'introduction du primaire de la bobine, dans le cas de l'interrupteur électrolytique de Wenhelt 732
— Sur l'interrupteur de Wenhelt 815
— Défaut de généralité de la théorie de la polarisation fictive des diélectriques. 1218
— Sur la polarisation vraie des diélectriques placés dans un champ électrique 1312
PELLET (A.). — Sur l'équation normale des surfaces 233
— Sur les systèmes orthogonaux 284
PÉPIN (le P.). — Nouvelle formule relative aux résidus quadratiques 1553

MM. Pages.

PERCHOT (J.). — Détermination absolue des directions à 45° de l'horizon. Application à la mesure des latitudes. (En commun avec M. *W. Ebert.*)... 586

PEROT (A.). — Sur l'expression de l'énergie d'un circuit et la loi de l'électro-aimant..... 235

— Sur une source intense de lumière monochromatique. (En commun avec M. *Ch. Fabry.*)..... 1156

— Sur l'alimentation des tubes de M. Michelson par diverses sources électriques. (En commun avec M. *Ch. Fabry.*)..... 1221

— Sur la mesure, en longueurs d'onde, des dimensions d'un cube de quartz de 4^{cm} de côté. (En commun avec MM. *Ch. Fabry* et *J. Macé de Lépinay.*).... 1317

PERRAUD (J.). — Recherche du mercure dans les produits des vignes traitées avec des produits mercuriels. (En commun avec M. *Léo Vignon.*)..... 830

— Sur les formes de conservation et de reproduction du black rot..... 1249

PERRIER (Edmond) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Thore..... 215

— Et de la Commission du prix Savigny. 215

— Et de la Commission du prix Serres.. 269

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 582

— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques..... 656

— Et de la Commission du prix Bordin.. 656

— Et de la Commission du prix Gay.... 718

— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1901..... 800

— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1901..... 800

PETIT (P.). — Sur les dextrines de saccharification..... 1176

PETOT (A.). — Sur le calcul de l'effort maximum disponible à la barre d'attelage d'un tracteur..... 1283

— Sur l'équation du mouvement des automobiles..... 1556

PETROVITCH (Michel). — Extension du théorème de la moyenne aux équations différentielles du premier ordre. 981

PETROWSKY (A.-A.). — Sur un cas particulier des oscillations électriques, produites par une bobine de Ruhmkorff à circuit secondaire ouvert, et sur une méthode nouvelle pour mesurer des capacités électriques. (En commun avec M. *J.-J. Borgmann.*)..... 420

— Sur la capacité électrique des corps mauvais conducteurs. (En commun avec M. *J.-J. Borgmann.*)..... 1153

PFEIFFER adresse un travail « Sur la division décimale de la circonférence et du temps »..... 523

PHRAGMEN (E.). — Sur une extension d'un théorème de M. Mittag-Leffler.. 1434

PICARD (Émile). — Sur le prolongement des fonctions..... 193

— Sur les développements en série des intégrales des équations différentielles par la méthode de Cauchy..... 1363

— Sur la détermination des intégrales des équations aux dérivées partielles du second ordre par leurs valeurs sur un contour fermé..... 1487

— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Francœur..... 77

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques)..... 582

— Et de la Commission du prix Bordin. 656

PICHARD (P.). — Contribution à la recherche des formes et des conditions sous lesquelles le chlore du sol pénètre ordinairement dans les végétaux terrestres..... 615

PINCHERLE (S.). — Sur les séries de puissances toujours divergentes..... 407

POEHL (Alexandre). — Du rapport entre les oxydations intraorganiques et la production d'énergie cinétique dans l'organisme..... 1046

POINCARÉ (A.). — Mouvements barométriques sur l'orthogonal du méridien de la Lune..... 328

— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 380

— Moyennes des hauteurs barométriques, en Soleil austral, aux différents points du demi-méridien boréal du Soleil. Écarts dus aux révolutions synodique et tropique de la Lune..... 1060

POINCARÉ (Henri) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Francœur..... 77

— Et de la Commision du prix Poncelet. 77

— Et de la Commission du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques)..... 582

— Et de la Commission du prix Bordin. 656

— Le phénomène de Hall et la théorie de

MM. Pages.
Lorentz..... 339
— Sur les nombres de Betti..... 629
— Sur les groupes continus..... 1065
POISSON (Georges). — Sur la voûte élastique..... 413
— Sur la propagation des ondes liquides dans les cours d'eau..... 42
POLOUMORDWINOFF. — Recherches sur les terminaisons nerveuses sensitives dans les muscles striés volontaires... 845
POMPILIAN adresse ses remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 490
PONSOT (A.). — Mesure directe de la pression osmotique de solutions très étendues de chlorure de sodium.... 1447
PORTER (E.) adresse un Mémoire « Sur la résolution de l'équation générale du cinquième degré »..... 1296
POTAIN est élu membre de la Commission du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 268
— Et de la Commission du prix Bréant.. 269
— Et de la Commission du prix Godard.. 269
— Et de la Commission du prix Potain.. 269
— Et de la Commission du prix Lallemand. 349
— Et de la Commission du prix du baron Larrey..... 349
— Et de la Commission du prix Bellion.. 349
— Et de la Commission du prix Mège... 349
— Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie)..... 397
POTIER est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physique)..... 77
PREVOST (J.-L.). — La mort par les courants électriques (courant alternatif). (En commun avec M. *F. Battelli.*).. 668
— La mort par les courants électriques (courant continu). (En commun avec M. *F. Battelli.*)..... 842
PRICHOT (E.) adresse une Note relative à la constitution du grain de blé, et à un procédé de traitement des farines. 1064
PRILLIEUX est présenté par la Section de Botanique pour la place laissée vacante par le décès de M. *Naudin*..... 1132
— Est élu Membre de la Section de Botanique, en remplacement de M. *Naudin*..... 1146
PUISEUX (P.). — Note accompagnant la présentation du quatrième fascicule de l'Atlas photographique de la Lune. (En commun avec M. *Lœwy.*)..... 1539
PUSCARIU (E.). — Sur l'agent pathogène de la rage..... 691
— Rectification relative à la Communication précédente..... 1043

Q

QUESNEVILLE (G.) adresse une Note relative à l'existence de deux phénomènes de diffraction, du même ordre de grandeur dans les réseaux..... 1194

R

RABAUD (Étienne). — De l'influence de la congélation sur le développement de l'œuf de poule..... 1183
RABOURDIN (L.). — Sur des photographies de nébuleuses et d'amas d'étoiles, obtenues à l'observatoire de Meudon... 219
RADAIS. — Le parasitisme des levures, dans ses rapports avec la brûlure du Sorgho..... 445
RAFFY (L.). — Surfaces doublement cylindrées et surfaces isothermiques..... 285
RAMBAUD. — Observations de la comète Swift (1899, *a*), faites à l'observatoire d'Alger..... 871
— Observations de la nouvelle planète Coggia (EL), faites à l'observatoire d'Alger..... 1033
RANVIER (L.). — Histologie de la peau. Définition et nomenclature des couches chez l'homme et les mammifères.... 67
— Histologie de la peau. Sur quelques réactions histochimiques de l'éléidine. 201
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 268
— Et de la Commission du prix Serres.. 269
— Et de la Commission du prix Chaussier. 349
— Et de la Commission du prix Lallemand..... 349
— Et de la Commission du prix Montyon

MM. Pages.
(Physiologie expérimentale)..... 397
— Et de la Commission du prix Philipeaux (Physiologie expérimentale)..... 397
— Et de la Commission du prix La Caze (Physiologie)..... 397
— Et de la Commission du prix Bordin. 656
— Et de la Commission du prix Pourat... 656
RAY LANKESTER est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Lovén*. 543
— Adresse ses remercîments à l'Académie..... 719
RAYET (G.). — Observation de l'éclipse de Lune du 27-28 décembre 1898, faite à l'observatoire de Bordeaux par MM. *G. Rayet, E. Doublet* et *F. Courty*..... 71
— Observations de la comète Swift (1889, *a*) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par MM. *G. Rayet* et *F. Courty*..... 799
REGNAULT (Félix). — Action du bain turc sur les organes internes. (En commun avec M. *Bianchi*.)..... 324
RENAULT (Albert). — Sur la réduction du phosphate de chaux par le charbon dans l'arc électrique..... 883
RENAULT (Bernard) est présenté par la Section de Botanique pour la place laissée vacante par le décès de M. *Naudin*. 1132
REPELIN (J.). — Sur le Trias des environs de Rougiers (Var) et sur l'existence, dans cette région, de phénomènes analogues aux pépérites d'Auvergne..... 1012
RIBAN (J.). — Sur le dosage de l'hydrogène phosphoré dans les mélanges gazeux..... 1452
RIBAUCOURT (Édouard de). — Sur les glandes de Morren des Lombricides d'Europe..... 1528
RIBAUT (H.). — Sur un appareil de mesure simple et général pour la stéréoscopie : le stéréomètre. (En commun avec M. *T. Marie*.)..... 1008
RIBIÈRE. — Sur la flexion des cylindres à base circulaire..... 86
RICHARDS (Sir George-Henry). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 381
RIGHI (Auguste). — Sur l'absorption de la lumière par un corps placé dans un champ magnétique..... 45
RISSLER est présenté par la Section d'Économie rurale pour la place laissée vacante par le décès de M. *Aimé Girard*. 261
RITTER (E.). — Sur les roches éruptives du Cap-Blanc (Algérie). (En commun avec M. *L. Duparc*.)..... 1356
RIVE (L. de la). — Sur la propagation d'un allongement graduel dans un fil élastique..... 415
ROSENSTIEHL (A.). — Sur les vins obtenus par le chauffage préalable de la vendange..... 1050
ROSSARD (F.). — Observations des comètes Brooks (oct. 1898) et Chase, faites à l'observatoire de Toulouse.. 41
— Observations de la comète Swift (1899, *a*), faites à l'observatoire de Toulouse... 872
— Observations de la planète EL Coggia, faites à l'observatoire de Toulouse.. 979
ROUCHÉ est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique)..... 77
ROULLIÈS. — Contenu d'un pli cacheté relatif à la « Stéréoscopie des rayons X »..... 190
ROUX est présenté par la Section d'Économie rurale pour la place laissée vacante par le décès de M. *Aimé Girard*.... 261
— Est élu Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Aimé Girard*..... 268
ROUX (Gabriel). — Sur une oxydase productrice de pigment, sécrétée par le colibacille..... 693
RUBÉNOVITCH (E.). — Action du phosphure d'hydrogène sur le cuivre, l'oxydule de cuivre et les solutions ammoniacales des sels de cuivre..... 1398

S

SABATIER (Paul). — Hydrogénation de l'acétylène en présence du nickel. (En commun avec M. *J.-B. Senderens*.).. 173
SACERDOTE (Paul). — Sur le mélange des gaz et la compressibilité des mélanges gazeux En commun avec M. *Daniel Berthelot*.)..... 820
SAGNAC (G.). — Émission de différents rayons inégalement absorbables dans la transformation des rayons X par un

MM. Pages.

même corps..... 300
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 380
— Sur la transformation des rayons X par les différents corps..... 546
SALTYKOW (N.). — Sur les intégrales complètes des équations aux dérivées partielles..... 166
— Généralisation de la première méthode de *Jacobi* sur l'intégration d'une équation aux dérivées partielles..... 225
— Sur la généralisation de la première méthode de *Jacobi*..... 274
— Considérations sur les travaux de MM. *S. Lie* et *A. Mayer*..... 1550
SALVADOR. — Actions électrolytiques observées dans le voisinage d'un tube de Crookes. (En commun avec M. *H. Bordier*..... 1511
— De la part qui revient aux actions électrolytiques dans la production de l'érythème radiographique. (En commun avec M. *Bordier*.)..... 1612
SARRAU est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Poncelet..... 77
— Et de la Commission du prix extraordinaire de six mille francs..... 77
— Et de la Commission du prix Montyon (Mécanique)..... 77
— Et de la Commission du prix Plumey. 77
— Et de la Commission du prix Trémont. 397
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 656
SAUVAGEAU (C.). — Sur les Algues qui croissent sur les Araignées de mer, dans le golfe de Gascogne..... 696
SCHLAGDENHAUFFEN. — Sur un nouveau procédé de dosage de l'oxyde de carbone. (En commun avec M. *Pagel*.)..... 307
— Sur la flamme de l'hydrogène. (En commun avec M. *Pagel*)..... 1170
SCHLŒSING est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Chimie)..... 157
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 397
SCHLŒSING *fils* est présenté par la Section d'Économie rurale pour la place laissée vacante par le décès de M. *Aimé Girard*..... 261
— Action des liqueurs acides très étendues sur les phosphates du sol..... 1004

MM. Pages.

SCHOTT (Ch.). — Adresse des remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 37
SÉBERT est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Mécanique)..... 77
— Et de la Commission du prix Fourneyron..... 656
SENDERENS (J.-B.). — Hydrogénation de l'acétylène en présence du nickel. (En commun avec M. *Sabatier*.)..... 1173
SERVANT. — Sur les points singuliers d'une fonction définie par une série de *Taylor*..... 80
— Adresse des remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 157
SEURAT (L.-G.). — Sur la formation de la tête des Hyménoptères, au moment de leur passage à l'état de nymphe.. 55
SIBILLOT (Ch.) adresse une Note relative aux « ballons en aluminium »..... 1082
SOULIER (Albert). — Sur l'embryogénie de *Protula Meilhaci*..... 1591
SPALINOWSKI (Ed.) adresse une Note relative à quelques « phobies » pathologiques..... 1258
STAECKEL (Paul). — Sur quelques propriétés arithmétiques des fonctions analytiques..... 725 et 805
STEFANOWSKA (Mlle). — Anesthésie générale et anesthésie locale du nerf moteur. (En commun avec Mlle *I. Ioteyko*.)..... 1606
STEKLOFF. — Sur le développement d'une fonction donnée suivant les fonctions harmoniques..... 279
— Sur les problèmes fondamentaux de la Physique mathématique..... 588
— Sur l'existence des fonctions fondamentales..... 808
— Sur la théorie des fonctions fondamentales..... 984
STEPHAN (E.) Observations de la planète EL 1899, découverte par M. Coggia, à Marseille, le 31 mars 1899 (Observateur : M. *Coggia*)..... 854
— Nouvelles observations de la planète EL (Coggia, 31 mars 1899), faites à l'observatoire de Marseille (Observateur : M. *Coggia*)..... 1031
STEPHAN (P.). — Sur des éléments à bâtonnet dans l'organisme d'un Vertébré..... 246

MM. Pages.
STEPHANOS (Cyparissos). — Sur une extension du calcul des substitutions linéaires..... 593

MM. Pages.
SY (F.). — Observations de la comète Swift (1889, *a*), faites à l'observatoire d'Alger..... 871

T

TEISSERENC DE BORT (Léon). — Sur les ascensions de ballons-sondes du 24 mars..... 851
TERMIER (P). — Sur la structure du Briançonnais..... 466
— Sur une tachylyte du fond de l'Atlantique nord..... 849, 1256
TÉTRY (L.). — Étude de quelques diphénylanthrones substituées..... 1406
THOMAS (V.) adresse des remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 78
— Propriété de quelques sels mixtes halogénés du plomb..... 1329
— Action du chlorure et du bromure ferriques sur quelques carbures aromatiques et leurs dérivés de substitutions halogénées..... 1576
THOULET (J.). — Carte bathymétrique de l'archipel des Açores..... 1471
THYBAUT (A.). — Sur les surfaces isothermiques et la déformation du paraboloïde..... 1274
TILLO (Alexis de). — Résultats des observations faites dans la dépression au centre du continent asiatique (station de Luktshoun)..... 154
— *Errata* se rapportant à cette Communication..... 380
TISON (A.). — Sur la chute des feuilles et la cicatrisation de la plaie..... 1530
TISSOT (J.) adresse des remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 37
TOMASI (D.). — Phénomènes lumineux produits par l'action de certains sels ammoniacaux sur l'azotite de potassium en fusion..... 1107
TOMMASINA (Th.). — Sur la production de chaînes de dépôts électrolytiques, et la formation probable de chaînes conductrices invisibles, dans l'eau distillée, sous l'action des courants de self-induction et des ondes électriques; et sur un curieux phénomène d'oscillations produites dans l'eau distillée par les courants induits à faible fréquence..... 1092
— Sur un cohéreur très sensible, obtenu par le simple contact de deux charbons, et sur la constatation d'extracourants, induits dans le corps humain par les ondes électriques..... 666
TONI (de) adresse des remercîments à l'Académie pour la distinction accordée à ses travaux..... 37
TRÉPIED. — Observations de la comète Swift (1899, *a*), faites à l'observatoire de Toulouse..... 872
TRILLAT (A.). — Sur l'anabsinthine, substance nouvelle retirée de l'absinthe. (En commun avec M. *Adrian*.)..... 114
— Sur la recherche de l'alcool méthylique dans les liqueurs spiritueuses, et sur la présence de cet alcool dans les eaux-de-vie de marcs..... 438
— Sur l'emploi des matières colorantes pour la recherche de l'origine des sources et des eaux d'infiltration.... 698
— Sur le dérivé dissymétrique tétraméthylé du diamidodiphényléthane..... 1113
— Sur quelques dérivés du tétraméthyldiamidodiphényléthane non symétrique..... 1404
TROOST (L.). — Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Jecker..... 157
— Et de la Commission du prix La Caze (Chimie)..... 157
— Et de la Commission du prix Montyon (Arts insalubres)..... 397
— Et de la Commission du prix Cahours. 582
TURQUAN (V.) adresse une Note relative au *rayon vert*..... 261
— Adresse, pour le concours du prix de Statistique de la fondation Montyon, un travail « Sur les variations de la population et sur sa composition actuelle, par sexe, état civil et âge, dans chacun des départements »..... 1373
TZITZÉICA. — Sur les surfaces à courbure totale constante..... 288
— Sur certains systèmes d'équations de

MM. Pages.
Laplace..... 601
— Sur la déformation de certaines surfaces liées aux surfaces du second degré..... 1276

V

VALLIER (E.). — Sur l'interprétation d'un nombre restreint d'observations..... 654
— Sur la loi des pressions dans les bouches à feu..... 1305
VAN TIEGHEM. — Allocution en prenant possession de la présidence..... 16
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Desmazières..... 215
— Et de la Commission du prix Montagne..... 215
— Et de la Commission du prix La Fons-Melicocq..... 215
— Et de la Commission du prix Thore... 215
— Et de la Commission du prix Petit-d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 582
— Et de la Commission du prix Gay pour 1901..... 718
— Et de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1901..... 800
— Et de la Commission du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1901.... 800
— Se fait l'interprète des sentiments de l'Académie à la suite de la mort de M. *Félix Faure*, Président de la République, et lève la séance en signe de deuil..... 473
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Naudin* et fait une courte analyse de ses travaux..... 705
— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Charles Friedel*, et fait un court exposé de ses travaux..... 1017
VENUKOFF. — Bateaux pour briser la glace, en Russie..... 890
VERLEY (Albert). — Extraction et synthèse du principe odorant de la fleur de jasmin..... 314
VERNEUIL (A.). — Sur les oxydes complexes des terres rares. (En commun avec M. *G. Wyrouboff*.)..... 501
— Sur la séparation quantitative du cérium. (En commun avec M. *G. Wyrouboff*)..... 1331
— Sur la constitution des oxydes des métaux rares. (En commun avec M. *G. Wyrouboff*.)..... 1573
VERT adresse une Note relative à un aérolithe observé à Rio-de-Janeiro le 21 décembre..... 19
VESSIOT (E.). — Sur les équations linéaires aux dérivées partielles..... 544
VIEILLE (P.). — Déformation des ondes au cours de leur propagation..... 1437
VIGNON (Léo). — Dosage dn cuivre et du mercure dans les raisins, les vins, les lies et les marcs. (En commun avec M. *Barrillot*)..... 613
— Analyse de l'eau pour l'épuration chimique. (En commun avec M. *Meunier*.)..... 683
— Recherche du mercure dans les produits des vignes traitées avec des bouillies mercurielles. (En commun avec M. *J. Perraud*)..... 830
— Osazones oxycellulosiques..... 1038
VIGNON (P.). Sur l'histologie du tube digestif de la larve de *Chironomus plumosus*..... 1596
VILLAIN (P.). — Sur la genèse des minerais de fer de la région lorraine..... 1291
VILLARD (P.). — Sur l'action chimique des rayons X..... 237
— Redresseur cathodique pour courants induits..... 994
VIOLLE (J,) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix La Caze (Physique)..... 77
— Et de la Commission du prix Gaston Planté..... 543
VIRÉ (Armand). — Nouvelles recherches au puits de Padirac (Lot). (En commun avec M. *Étienne Giraud*.)..... 1190
VOIELLAUD. — Chute de grêle et trombe observées à Bizerte..... 327
VUILLEMIN (Paul). — Les caractères spécifiques du champignon du *pityriasis versicolor* (*Malassezia furfur*). 1052

W

MM. Pages.

WAELSCH (Émile). — Sur les surfaces à lignes de courbure planes ou sphériques..... 920

WALLERANT (Fréd.). — Sur les lois régissant les macles proprement dites.. 131

— Explication des macles obtenues par l'action mécanique..... 448

WEISS (G.). — Influence d'une légère traction sur l'excitabilité du nerf.... 453

WEISS (Pierre). — Sur l'emploi des franges de diffraction à la lecture des déviations galvanométriques..... 876

WIEDEMANN. — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 759

WINTER (J.). — Réclamation de priorité à propos d'une Note de M. *Bouchard*, intitulée : « Essai de cryoscopie des urines »..... 332

WOLF (C.), *Président sortant*, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1898..... 13

— Allocution en quittant le fauteuil de la présidence..... 15

— Est élu membre de Commission chargée de juger le concours du prix Lalande (Astronomie)..... 77

— Et de la Commission du prix Valz.... 77

WYROUBOFF. — Sur les oxydes des complexes des rares. (En commun avec M. *A. Verneuil.*)..... 501

— Sur la séparation quantitative du cérium. (En commun avec M. *A. Verneuil.*)..... 1331

— Sur la constitution des oxydes des métaux rares. (En commun avec M. *A. Verneuil.*)..... 1573

Y

YUNG (Émile). — Des variations quantitatives du plankton dans le lac Léman..... 1128

Z

ZAREMBA (S.). — Sur le développement d'une fonction arbitraire en une série procédant suivant les fonctions harmoniques..... 1088

ZEILLER est présenté par la Section de Botanique pour la place laissée vacante par le décès de M. *Naudin*..... 1132

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
26554